SAMSUNG

DVD Oynatıcı
DVD-HD870

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Önlemler

1. Kurulum

- Uygun çalışma gerilimini öğrenmekiçin,oynatı cınızın arkasında yer alan etikete bakınız.
- Oynatıcınızı, yeterli miktarda havalandırma deliği olan bir kabine yerleştiriniz (7~10cm). Hava dolaşımı ile ilgili parçaların üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayınız.
- Disk tepsisini elle itmeyiniz.
- Cihazları birbiri üzerine yışmayınız.
- Oynatıcıyı taşımadan önce hiçbir parçanın açık (çalışır durumda)
- Başka cihazları bu oynatıcıya bağlamadan önce, açık (çalışır durumda) olmadıklarından emin olunuz.
- Kullanımdan sonra diski çıkartıp oynatıcıyı kapatınız; oynatıcıyı uzun süreli kullanmayacaksanız, buna özellikle dikkat ediniz.
- **Elektrik fişi cihaz bağlantısını kesmek için kullanılır, bu yüzden her zaman kullanıma müsait durumda bulunmalıdır.**

2. Güvenlişiniz Için

- Bu üründe lazer teknolojisi kullanılmaktadır. Kılavuzda belirtilenlerden başka kontrollerin, ayarların veya işlem performanslarının kullanılması, tehlikeli radyasyon yayılımına neden olabilir.
- Kapakları açıp oynatıcıyı tamir etmeye çalışmayın. Teknik servis için uzman personele başvurun.

3. Dikkat

- Oynatıcınız endüstriyel değil, ev kullanımına yönelik tasarımlanmıştır. Bu ürünü yalnızca kişisel amaçlı kullanınız.
- **Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca, vazo gibi sıvıyla dolu nesneler cihaz yakınında bulundurulmamalıdır.**
- Aydınlatma veya durgun elektrik gibi dış etkiler, bu oynatıcının normal çalışmasını etkiler. Bu durumda, POWER düşmesine basarak oynatıcıyı kapatıp açın veya fişini çekip tekrar takın. Oynatıcı normal olarak çalışacaktır.
- Sıcaklıktaki ani değişimlerden ötürü oynatıcının içinde nemlenme durumu meydana geldiğinde, oynatıcı düzgün olarak çalışmayabilir.

  Bu durumda, oynatıcı içindeki nem kuruyana ve oynatıcı çalışır duruma gelene dek oda sıcaklışında tutunuz.

4. Disk

- Diski, yüzeyine zarar verebilecek plak temizleme spreyleri, benzen, inceltici veya başka uçucu çözücülerle temizlemeyiniz.
- Diskin sinyallerin okunduğu yüzeyine dokunmayınız. Kenarlarından veya, bir kenarı ve ortasındaki deliğinden tutunuz.
- Kiri nazikçe siliniz; diski ASLA, bezi ileri geri hareket ettirerek temizlemeyiniz.

5. Çevresel Bilgi

- Bu üründe kullanılan pil, çevreye zararlı kimyasallariçermektedir.
- Bu yüzden, pilleri bölgenizdeki yasalara uygun şekilde çöpe atınız.

Bu kullanma kılavuzuna sahip olan cihaz, bazı üçüncü şahısların bir takım mülk hakları

altında lisanslanmıştır. Bu lisansın, lisanslı içerişin özel, ticari olmayan amaçla kullanması

için son kullanıcıları sınırlar. Ticari kullanım hakkı yoktur. Söz konusu lisans, bu ürün

dışındaki herhangi bir ürünü kapsamaz ve lisans, bu ürünle birlikte kullanılan veya satılan,

ISO/OUR 11172-3 veya ISO/OUR 13818-3'e uyan lisanslanmamış herhangi bir ürün veya

işlem için geçerli değildir. Lisans sadece; bu ürünün, ISO/OUR 11172-3 veya

ISO/OUR 13818-3'e uyan ses dosyalarını kodlamak veya kodunu çözmek için kullanımını

kapsar. ISO/OUR 11172-3 veya ISO/OUR 13818-3'e uymayan ürün özellikleri ve işlevler

için bu lisans altında bir hak iddia edilemez.

DİKKAT: BU KILAVUZDA BELİRTİLENLERDEN BAŞKA KONTROLLERİN, AYARLARIN VEYA

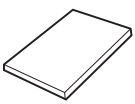
İŞLEMLERIN KULLANILMASI, TEHLİKELİ RADYASYON YAYILIMINA NEDEN OLABİLİR.

Başlamadan Önce

Aksesuarlar

Uzaktan Kumanda

Uzaktan Kumanda Pilleri (AAA Tipi)



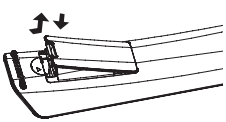
Kullanım Kılavuzu

Video/Audio Kablosu

HDMI Kablosu

Pillerin Uzaktan Kumandaya Yerleştirilmesi

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil yuvasının kapaşını kaldırın.
2. İki adet AAA tipi pili yuvaya yerleştirin. Kutupların (+ ve -) doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
3. Pil yuvasının kapaşını tekrar yerine yerleştirin.



Uzaktan kumanda düzgün çalışmıyorsa

- Pillerin + - kutbunu kontrol ediniz (Kuru Pil)
- Pillerin akıp akmadışını kontrol ediniz.
- Uzaktan kumandanın sensorunun engellenip engellenmediğini kontrol ediniz.
- Yakınlarda herhangi bir flüoresan ışışı olup olmadışını kontrol ediniz.

İÇINDEKILER

Önlemler 2
Başlamadan Önce 3

Kurulum

Genel Özellikler 4
Disk Tipi ve Karakteristikleri 5
Tanımlama 6
Uzaktan Kumanda Turu 8

Bağlantılar

Bir Başlantı Seçmek 9

Temel Fonksiyonlar

Bir Diskin Oynatılması 16
Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanımı . . .17
Ekran Fonksiyonunun Kullanımı 17
Disk ve Başlık Menüsünün Kullanımı 18
Fonksiyon Menüsünün Kullanımı 18
Oynatımı Tekrarlama 18
Oynatımı Yavaş 19

İleri Fonksiyonlar

Görüntü Oranının Ayarlanması (EZ View). 19
Ses Için Dil Seçimi 20
Altyazı Için Dil Seçimi. 20
Kamera Açısının Değiştirilmesi 21
Anlık Tekrar Oynatım/Atlama Fonksiyonunun Kullanımı 21
Işaretleme Fonksiyonunun Kullanımı 21
Zoom Fonksiyonunun Kullanımı 22
MP3/WMA/JPEG/MPEG4/CD Audio Için Klip Menüsü 22
Klasör Seçimi 22
MP3/WMA/CD Audio Çalma 23
MPEG4 Oynatım 23
Resim CD'sinin Oynatımı. 24

Ayar Menüsünü Değiştirmek

Ayar Menüsünün Kullanımı 25
Dil Seçeneklerinin Ayarlanması. 26
Ses Seçeneklerinin Ayarlanması. 27
Ekran Seçeneklerinin Ayarlanması. 27
Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması 29

Başvuru

Yazılım Yükseltme 31
Arıza Giderme 32
Teknik Özellikler 33

Genel Özellikler

Muhteşem Ses
Dolby Laboratuarları tarafından geliştirilmiş bir teknoloji olan Dolby Digital, kristal netliğinde bir ses sağlar.

Ekran
Hem normal hem de geniş ekran (16:9) görüntüler izlenebilir.

Aşır Çekim
Önemli bir sahne, yavaşlatılarak seyredilebilir.

Ebeveyn Kontrolü (DVD)
Çocukların şiddet, erişkinlere özel vb. zararlı filmleri izlemesini engellemek için, kullanıcıların gerekli seviyeyi ayarlamalarını sağlar.

Çeşitli Ekran Menüsü Işlevleri
Filmleri izlerken, farklı dilleri (Ses/Altyazı) ve ekran açılarını seçebilirsiniz.

Progresif Tarama
Progresif tarama, geleneksel aralıklı (interlaced) görüntünün tarama çizgilerini iki kat arttırarak gelişmiş bir görüntü yaratır.

EZ VIEW (DVD)
Görüntünün TV'nizin ekran formatına (16:9 veya 4:3) uyması için ayarlama yapabilmeyi sağlar.

Dijital Fotoğraf Gösterimi (JPEG)
Dijital fotoşraflarınızı televizyondan izleyebilirsiniz.

Tekrar
REPEAT tuşuna basarak bir şarkı veya filmi tekrarlatabilirsiniz.

MP3/WMA
MP3/WMA dosyalarından oluşan diskleri çalabilirsiniz.

Anlık Tekrar Oynatım (Instant Replay) (DVD)
Bir filmde o an ekrandaki görüntünün 10 saniye öncesini tekrar oynatmak için kullanılır.

Anlık Atlatma (Instant Skip) (DVD)
10 saniye ileri atlamayı sağlar.

MPEG4
avi dosyasındaki MPEG4 formatlarını oynatabilirsiniz.

HDMI (Yüksek Tanımlamalı Multimedya Arayüzü)
HDMI oynatıcıdan TV'ye saf bir dijital görüntü/ses sintal yolu sağlayarak görüntü parazitini engeller.

Not

-Bu oynatıcıya uygun olmayan diskler:
- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI • CVD
- CDG'ler sadece ses çalar; görüntü yoktur.

-Oynatabilme, kayıt koşullarına başlı olabilir:
- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW (V modu)

- Disk tipi veya kayıt koşullarına başlı olarak, ünite bazı CD-R, CD-RW ve DVD-R diskleri ça amayabilir.

KOPYA KORUMA

Çoşu DVD disk, kopya korumalıdır.
Bu nedenle DVD oynatıcınızı bir VCR'a değil; doğrudan televizyonunuza başlamalısınız.
VCR'a başlarsanız, kopya korumalı DVD disklerden alınan görüntü bozuk olacaktır.
Bu ürün, kopya koruma teknolojisi içermektedir.
Söz konusu teknoloji, bazı ABD patentleri ve Macrovision Şirketi ile diğer hak sahiplerine ait mülkiyet hakları tarafından korunmaktadır.
Bu kopya koruma teknolojisinin kullanımı, Macrovision Şirketi tarafından yetkilendirilir ve Macrovision Şirketi tarafından yetki verilmediği sürece, yalnızca ev ve diğer sınırlı kullanımlar için dir. Tersi mühendislik veya parçaların ayrılması yasaklanmıştır.

PROGRESIF TARAMA ÇIKIşLARI (525p)

"YÜKSEK TANIMLI TELEVİZYONLARIN (HDTV) HEPSİ BU ÜRÜNLE TAM OLARAK UYUMLU DEŞILDIR VE GÖRÜNTÜDE PARAZİTLER OLUŞMASINA YOL AÇABILIRLER. 525 PROGRESIF TARAMA GÖRÜNTÜ PROBLEMLERİ OLMASI DURUMUNDA, BAĞLANTINIZI 'STANDARD DEFINITION' ÇIKIşINA GETİRMENİZ TAVSİYE EDİLİR. BU 525p MODEL DVD OYNATICI İLE TV'NİZİN UYUMU HAKKINDA SORULARINIZ VARSA, LÜTFEN SAMSUNG MÜŞTERI SERVİS MERKEZİNE BAŞVURUNUZ."

Disk Tipi ve Karakteristikleri

Bu DVD oynatıcı ilgili logolarıyla birlikte sunulan aşaşıdaki disk tiplerini oynatabilir:

Disk Tipleri (Logolar)	Kayıt Türü	Disk Ebadı	Maks. Oynatma Süresi	Karakteristikleri
DVD	Ses + Görüntü	12 Cm	Tek-taraflı 240 dk. Çift-taraflı 480 dk.	- Dolby Digital ve MPEG-2 sisteme göre DVD kusursuz ses ve görüntü içerir. - Çeşitli ekran ve ses fonksiyonları ekran üstü menü üzerinden kolaylıkla seçilebilir.
		8 Cm	Tek-taraflı 80 dk. Çift-taraflı 160 dk.	
VIDEO-CD	Ses + Görüntü	12 Cm	74 dk.	- CD ses ile görüntü, VHS kalitesi ve MPEG-1 sıkıştırma teknolojisi.
		8 Cm	20 dk.	
AUDIO-CD	Ses	12 Cm	74 dk.	- Daha iyi bir ses kalitesi ile CD bir Dijital Sinyal olarak kaydedilir, zaman içinde daha az bozulma ve daha az det nasyona uğrar.
		8 Cm	20 dk.	

Disk Işaretleri

	Oynatma Bölge Numarası
PAL	PALYayın Sistemi İngiltere, Almanya, Türkiye
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital Disk
STEREO	Stereo Disk
DIGITAL SOUND	Digital Audio Disk
dts Digital Out	DTS Disk
MP3	MP3 Disk

Bir seferde sadece tek bir disk yerleştirebilirsiniz. İki ya da daha fazla diskin birlikte yerleşirilerek oynatılmasına izin verilmez ve bu DVD oynatıcıya zarar verebilir.

Bölge Numarası

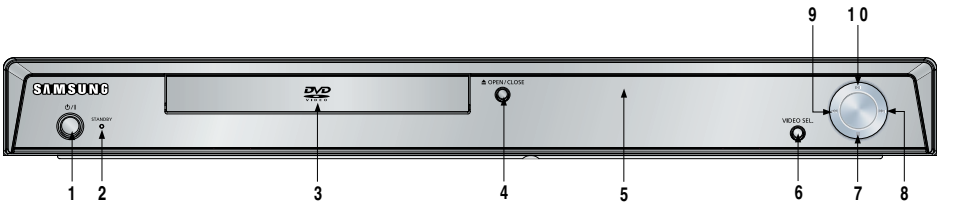
DVD oynatıcı ve diskler bölgelere göre kodlanmıştır. Diski oynatmak için bu bölgesel kodlara uygun olması gerekmektedir. Eğer kodlar uygun değilse diski oynatamazsınız. Bu oynatıcının bölge numarası oynatıcının arka panelinde yer almaktadır.

DivX Sertifikasyonu

DivX, DivX oynaylıdır. İlgili logolar DivXNetworks, Inc firmasının ticari markalarıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.

Tanımlama

Ön Panel Kontrolleri



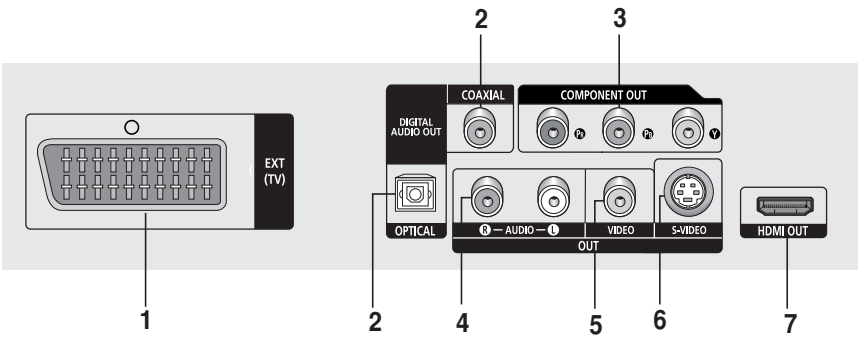
1. **BEKLEME/AÇMA (⏻/I)**
   Ünite ilk fişe takıldışında gösterge ışışı yanar BEKLEME/AÇMA düşmesine basıldışında, gösterge ışışı söner ve oynatıcı açılır.
2. **BEKLEME Göstergesi**
   Ünite ilk fişe takıldığında gösterge ışığı yanar.
3. **DİSK TEPSİSİ**
   Diski buraya yerleştirin.
4. **AÇMA/KAPAMA (⏏)**
   Disk tepsisini açmak/kapatmak için bu tuşa basın.
5. **EKRAN**
   Operasyon göstergeleri burada görüntülenir.
6. **VIDEO SEL.**
7. **DURDURMA (■)**
   Diski oynatmayı durdurur.
8. **ATLAMA (⏭) / ARAMA**
   Bir sahne ya da müzikte ileri atlamak için kullanın.
9. **ATLAMA (⏮) / ARAMA**
   Bir sahne ya da müzikte ileri atlamak için kullanın.
10. **OYNATMA/DURAKLATMA (⏯)**
    Diski oynatmaya başlar ya da oynatımı duraklatır.

Ön Panel Ekranı

OYNATMA (PLAY), DURDURMA (STOP),
YÜKLEME (LOAD) ... gibi çeşitli operasyonlara ait mesajları görüntüler.

DISK Yok (nodSC): Herhangi bir disk yüklü değil
AÇIK (OPEn): Disk tepsisi açık
YÜKLEME (LOAd): Oynatıcı disk bilgisini yüklüyor

Arka Panel



1. SKART BAĞLANTISI
- TV skart giriş jakına başlayın.

2. DİJİTAL SES ÇIKIŞI BAĞLANTILARI
- Uygun bir Dolby Digital alıcıya başlantı yapmak için, optik veya koaksiyel dijital kablo kullanınız
- Dolby Digital, MPEG2 veya DTS kod çözücü içeren bir A/V amplifikatöre başlantı yapmak için, optik veya koaksiyel dijital kablo kullanınız.

3. KOMPONENT VİDEO ÇIKIŞI BAĞLANTILARI
- Televizyonunuzda komponent görüntü girişleri varsa, bu başlantıları kullanınız. Bunlar, PR, PB ve Y video içerir.
- Ayarlar menüsünde P-SCAN görüntü çıkışı seçilirse, gelişmiş (progresif) tarama modu çalışacaktır.
- Ayarlar menüsünde I-SCAN görüntü çıkışı seçilirse, aralıklı (interlaced) tarama modu çalışacaktır

4. SES ÇIKIŞI BAĞLANTILARI

Televizyonunuzun veya A/V alıcınızın ses girişlerine başlayınız.

5. VİDEO ÇIKIŞI BAĞLANTISI
- Televizyonun görüntü girişine bağlamak için bir görüntü kablosu kullanınız.
- Ayarlar menüsündeki görüntü çıkışı için S-Video seçilmiş olmalıdır.

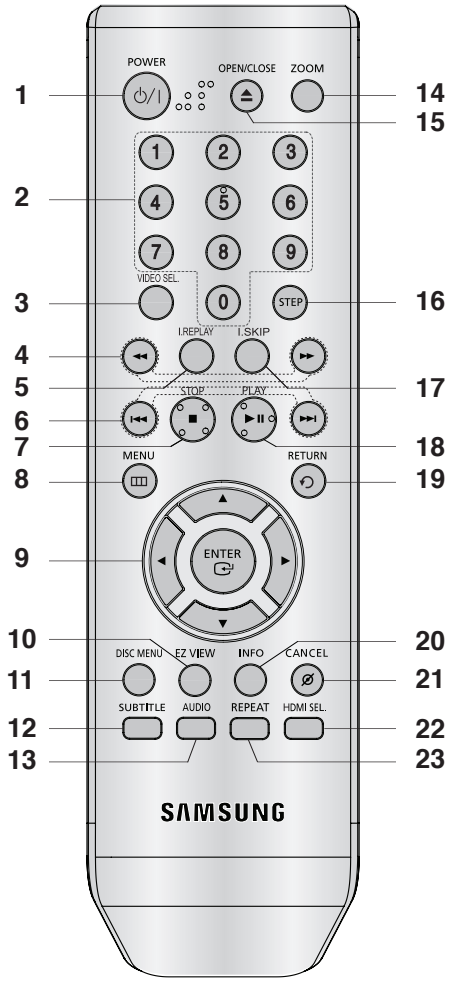
6. S-VIDEO ÇIKIŞI BAĞLANTISI
- Daha yüksek bir görüntü kalitesi için, bu çıkışı televizyonunuzdaki S-Video girişine bağlamak için S-Video kablosu kullanın.
- Ayarlar menüsündeki görüntü çıkışı için S-Video seçilmiş olmalıdır.

7. HDMI ÇIKIŞ BAĞLANTISI
- Bu jakı en iyi görüntü için televizyonunuzdaki HDMI jakına bağlamak için HDMI kablosunu kullanın .
- Eğer HDMI kablosu HDMI-uyumlu bir TV'ye başlanırsa HDMI otomatik olarak yaklaşık 10 saniye içinde çıkış alacaktır.
- Video, S-Video ya da komponent çıkış kullanmak istiyorsanız kablosunu çıkartın.

Not

- TV'nizin progresif taramayı (P-SCAN) destekleyip desteklemediğini öşrenmek için televizyonunuzun-televizyonunuzun kullanma kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa; TV Kullanım Kılavuzu içinde, TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları kısmına bakınız.
- Bu ünitenin HDMI çıkışı TV ya da uygun adaptör kullanan diğer cihazların üzerindeki DVI jakına bağlanabilir. Bu durumda, HDCP-uyumlu DVI girişine sahip bir TV ya da ekran kullanılması gerekmektedir.
- Eğer DVD oynatıcı yukarıdaki formatlarla uyumlu olmayan bir TV ya da ekrana başlanırsa görüntü çıkışı olmayabilir.
- HDMI terminali hakkında detaylı bilgi için TV'nizin Kullanım Kılavuzuna bakınız.
- Ayarlar menüsünün kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için 27 - 29. sayfalara bakınız.

Uzaktan Kumanda Turu



1. **DVD GÜÇ Düşmesi**
   Gücü açar ya da kapatır.
2. **NUMARA Tuşları**
3. **VIDEO SEL. Tuşu**
   Video çıkış formatını seçer.
4. **ARAMA Tuşları (◀◀/▶▶)**
   Diskte ileri ya da geri arama yapmanıza izin verir.
5. **ANLIK TEKRAR OYNATIM Tuşu**
   Bir filmde o an ekrandaki görüntünün 10 saniye öncesini tekrar oynatmak için kullanılır.
6. **ATLAMA Tuşları (⏮/⏭)**
   Başlık, Bölüm ya da Parça atlamak için kullanabilirsiniz.
7. **DURDURMA Tuşu (■)**
8. **MENÜ Düşmesi**
   DVD oynatıcının menüsünü açar.
9. **GIRIş/▲/▼,◀/► Düşmeleri**
   Bu düşme geçiş anahtarı olarak çalışır.
10. **EZ VIEW Tuşu**
    Görüntünün TV'nizin ekran formatına (16:9 veya 4:3) uyması için ayarlama yapabilmeyi sağlar.
11. **DİSK MENÜ Tuşu**
    Disk menüsünü ekrana getirir.
12. **ALTYAZI Tuşu**
13. **SES Tuşu**
    Diskteki çeşitli ses fonksiyonlarına erişmek için bu tuşu kullanın.
14. **ZOOM Tuşu**
    DVD görüntüsünü büyütür.
15. **AÇMA/KAPAMA Düşmesi (⏏)**
    Disk tepsisini açmak ya da kapamak için.
16. **KADEME (STEP) Tuşu**
    Oynatımı bir seferde bir kare ilerletir.
17. **ANLIK ATLAMA Tuşu**
    Oynatımı 10 saniye ileriye atlatır.
18. **OYNATMA/DURAKLATMA Tuşu (▶II)**
    Disk oynatmayı Başlatır ya da Duraklatır.
19. **GERİ DÖNME Tuşu**
    Bir önceki menüye geri döner.
20. **BİLGİ Tuşu**
    Geçerli disk modunu görüntüler.
21. **CANCEL Tuşu**
    Ekrandan menüleri yada durum göstergelerini silmek için kullanın.
22. **HDMI SEL. Tuşu**
    HDMI Çıkış çözünürlük ayarı.
23. **TEKRAR Tuşu**
    Bir başlık, bölüm, parça ya da diski tekrar oynatmanıza izin verir.

BAĞLANTILAR

Bir Başlantı Seçmek

Aşaşıda DVD oynatıcıyı bir TV ve başka cihazlara bağlamak için yaygın olarak kullanılan başlantı örnekleri gösterilmektedir:

DVD Oynatıcıyı Bağlamadan Önce

- Herhangi bir kablonun başlanması veya sökülmesinden önce DVD oynatıcıyı, TV ve diğer bileşenleri daima kapatın.
- Başladışınız ilâve cihazlar (örn., bir TV) ve onların belirli bileşenleriyle ilgili daha fazla bilgi için bu cihazların kullanım kılavuzuna bakınız.

TV Başlantısı (SKART)

- SKART'ı kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki SKART (EXT) terminalini TV'nizin SKART (IN) terminaline başlayın..
- Eğer TV'nizde SKART terminali yoksa aşaşıdaki alternatif başlantılardan birisini seçebilirsiniz:

TV Başlantısı (Video)

1

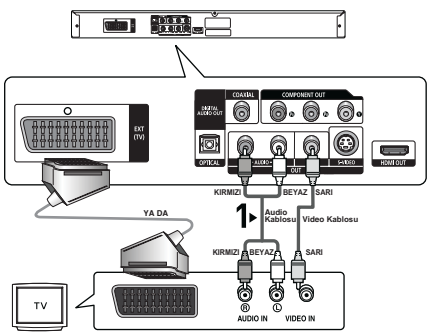
A/V kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **VIDEO (sarı)/AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini, TV'nizin **VIDEO (sarı)/AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine başlayınız.

2

DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3

DVD oynatıcıdan gelen görüntü sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.



Not

- **Ses kablosu güç kablosuna çok yakınsa, parazit oluşabilir.**
- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör başlantısı sayfasına bakınız (sayfa 14 - 15).
- Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen TV'nizin kullanım kılavuzuna bakınız
- TV'de sadece bir adet ses giriş terminali varsa, onu DVD oynatıcınızın [AUDIO OUT] [sol] (beyaz) terminaline başlayınız.
- DVD oynatıcı STOP modunda iken ya da oynatıcıda disk yokken VIDEO SEL. (VIDEO SEÇİM) tuşuna basarsanız, Video Çıkış modu takip eden düzende değişir: (COMPOSITE/S-Video ⇨ I-SCAN ⇨ P-SCAN ⇨ SCART-RGB)
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsan ız, S-Video ve ek cihaz kullan ılamaz.

TV Başlantısı (S-Video)

- Bir S-Video kablosu kullanarak TV'nize başlantı
- Yüksek kaliteli görüntüleri seveceksiniz. Görüntünün sıradan görüntü girişi modlarındakinden daha net olması için; S-Video'da resim elementi siyah ve beyaz (Y) ve renkli (C) sinyallere ayrılır. (Ses sinyalleri, ses çıkışı üzerinden verilir.)

1

Bir S-Video kablosu (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **S-VIDEO OUT** terminalini TV'nizin **S-VIDEO IN** terminaline başlayınız.

2

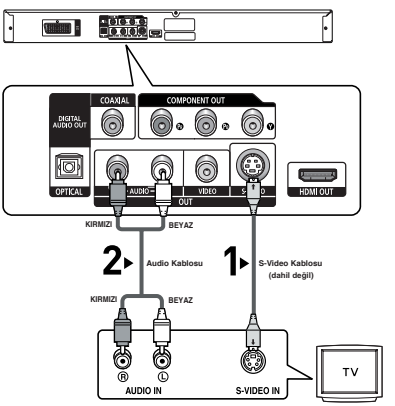
Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine başlayınız. DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3

DVD oynatıcıdan gelen S-Video sinyali TV ekranında belirene dek,
TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.

4

Ekran ayarları menüsünde, görüntü çıkışını S-Video. olarak ayarlayınız (27-29. sayfalara bakınız).
Video Çıkış modunu değiştirmek için VIDEO SEL. tuşunu kullanabilirsiniz. (bakınız Sayfa 9)



Not

- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör başlantısı sayfasına bakınız (sayfa 14 - 15)
- Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen TV'nizin kullanma kılavuzuna bakınız.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsanız, S-Video ve ek cihaz kullanılamaz.

TV Başlantısı (Interlace)

- Komponent görüntü kablolarıyla TV'nize yapılan başlantı
- Yüksek kaliteli ve tam renkli görüntüleri seveceksiniz. Komponent video, açık ve net bir görüntü için resmi, siyah ve beyaz (Y), mavi (PB) ve kırmızı (PR) sinyallere ayırır. (Ses sinyalleri, ses çıkışı üzerinden verilir.)

1

Komponent görüntü kabloları (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **COMPONENT VIDEO OUT** terminallerini TV'nizin **COMPONENT IN** terminallerine başlayınız.

2

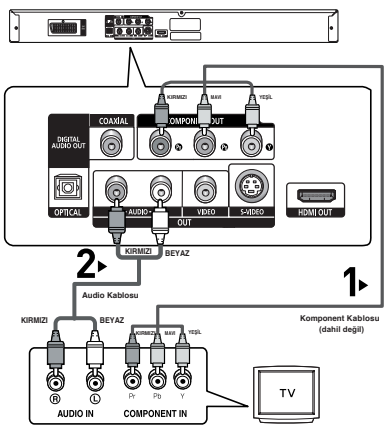
Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine başlayınız. DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3

DVD oynatıcıdan gelen komponent sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.

4

Ekran ayarları mönüsünde, görüntü çıkışını I-SCAN olarak ayarlayınız (27 - 29. sayfalara bakınız).
Video Çıkış modunu değiştirmek için VIDEO SEL. tuşunu kullanabilirsiniz. (bakınız Sayfa 9)



Not

- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör başlantısı sayfasına bakınız (sayfa 14 - 15).
- TV'nizin komponent terminali, üretici firmaya başlı olarak "PR, PB, Y" yerine "R-Y, B-Y, Y" veya "Cr, Cb, Y" ile gösterilebilir. Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen TV'nizin kullanma kılavuzuna bakınız.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsan ız, S-Video ve ek cihaz kullan ılamaz.

TV Başlantısı (Progresif)

1

Komponent görüntü kabloları (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki COMPONENT VIDEO OUT terminallerini TV'nizin COMPONENT IN terminallerine başlayınız.

2

Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT terminallerini TV'nizin AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN terminallerine başlayınız. DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

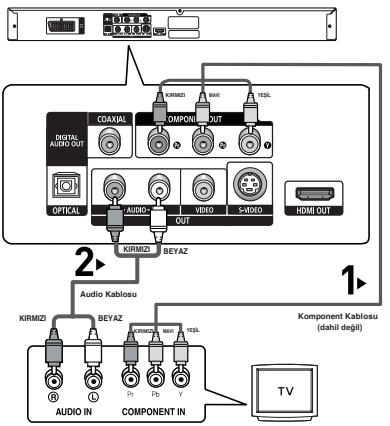
3

DVD oynatıcıdan gelen komponent sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.

4

Ekran ayarları menüsünde, görüntü çıkışını P-SCAN olarak ayarlayınız (27 - 29. sayfalara bakınız).

Video Çıkış modunu değiştirmek için VIDEO SEL. tuşunu kullanabilirsiniz. (bakınız Sayfa 14-15)



Progresif video çıkışını görmek için,

- TV'nizin progresif taramayı destekleyip desteklemediğini öşrenmek için televizyonunuzun kullanma kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa; TV Kullanım Kılavuzu içinde, TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları kısmına bakınız.
- Yukarıda resmedilen başlantı yöntemi, TV'nize başlı olarak farklı olabilir.

Not

- "Progresif Tarama" nedir?
  Progresif tarama, interlace çıkışın iki katı kadar tarama çizgisine sahiptir;
  Progresif tarama yöntemi daha iyi ve net resim sağlar.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsan ız, S-Video ve ek cihaz kullan ılamaz.

TV Başlantısı (DVI)

1

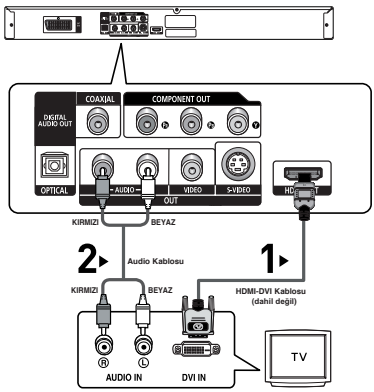
HDMI-DVI kablosunu (ürünle gelmez) kullanrak, oynatıcının arkasıdaki **HDMI OUT** terminalini TV'nin DVI IN terminaline başlayın.

2

Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine başlayınız. DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3

DVD oynatıcıdan gelen DVI sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.



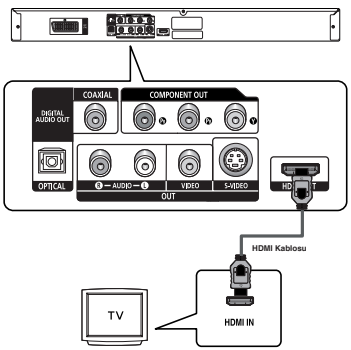
TV Başlantısı (HDMI)

1

HDMI-HDMI kablosunu kullanrak, oynatıcının arkasındaki **HDMI OUT** terminalini TV'nin **HDMI IN** terminaline başlayın.

2

DVD oynatıcıdan gelen HDMI sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.



HDMI VIDEO Teknik Özellikler

HDMI SEL. (HDMI SEÇIM) tuşuna bastışınızda, sırasyıyla; 576p, 720p, 1080i seçilir.
HDMI SEL. tuşuna ilk bastışınızda geçerli çözünürlük görüntülenir.
Tuşa ikinci kez bastışınızda, HDMI çıkış çözünürlüşünü değiştirebilirsiniz.

- TV'nize başlı olarak, belli HDMI çıkış çözünürlükleri çalışmayabilir.
- Lütfen TV'nizin Kullanım Kılavuzuna başvurun..
- HDMI ya da HDMI-DVI kablosu TV'ye takıldışında, DVD oynatıcının çıkışı 10 saniye içinde HDMI/DVI'ya ayarlanır.
- Eğer HDMI çıkış çözünürlüşünü 720p ya da 1080i olarak ayarlarsanız, HDMI çıkış daha iyi bir görün tü kalitesi sunar.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p veya 1080i olarak ayarlarsan ız, S-Video ve ek cihaz kullan ılamaz.

• **HDMI (Yüksek Tanımlamalı Multimedya Arabirimi)**

HDMI, görüntü ve ses verisinin dijital aktarımını tek bir başlantı üzerinden gerçekleştirebilen bir ara birimdir.

HDMI'yı kullanarak, DVD oynatıcı, dijital bir ses ve görüntü sinyali aktarır ve HDMI giriş jakı olan bir TV'de canlı bir görüntü sunar.

• **HDMI Başlantı Tanımı**

HDMI Başlantı - Hem sıkıştırılmamış görüntü verisi hem de dijital ses verisi (LPCM ya da Bit Stream veri).

- HDMI kablo kullanan oynatıcı üzerinden, oynatıcı televizyona sadece saf dijital sinyal çıkışı verir.
- Eğer TV'de HDCP (Yüksek Band Aralışında Dijital İçerik Koruma) desteği yoksa, ekranda karlı bir görüntü belirir.

• **Samsung Neden HDMI Kullanıyor?**

Analog TV'ler için analog görüntü/ses sinyali gerekir.

Bununla birlikte, bir DVD oynattışınızda, TV'ye aktarılan veri dijitaldir. Bu yüzden ya bir dijitalden analoga çevirici (DVD oynatıcıda) ya da bir analogtan dijitale çevirici (TV'de) gereklidir. Bu çevrim sırasında, görüntü kalitesi gürültü (parazit) ve sinyal kaybına başlı olarak azalır. DVI, herhangi bir D/A (Dijital/Analog) çevrimi gerektirmediğinden ve oynatıcıdan TV'ye saf bir dijital sinyal gönderdişinden üstün bir teknolojidir.

• **HDCP Nedir?**

HDCP (Yüksek Band Aralışında Dijital İçerik Koruma), DVI üzerinden çıkan DVD içerişini kopyalanmaya karşı koruyan bir koruma sistemidir. Video kaynaşı (PC, DVD gibi) ve görüntüleme aygıtı (TV, projektör gibi) arasında güvenli bir dijital başlantı sağlar. İçerik kaynak aygıtında şifrelenir. Bu sayede yetkisiz kopyalama yapılması engellenmiş olur.

Ses Sistemi Başlantısı (2 Kanallı Amplifikatör)

1

Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini, amplifikatörün **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine başlayınız.

2

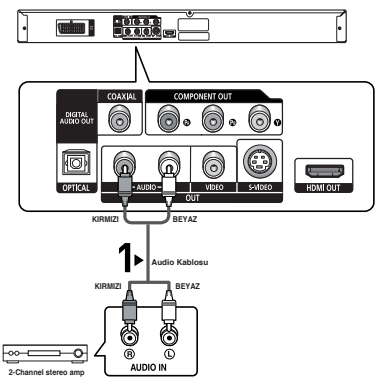
Görüntü sinyali kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT, HDMI OUT terminallerini, televizyonunuzun VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT, DVI IN terminaline sayfa 9 - 14'de anlatıldışı şekilde başlayınız.

3

DVD oynatıcı, TV ve amplifikatörü çalıştırınız.

4

DVD oynatıcıdan ses duymak amacıyla, harici girişi (external input) seçmek için amplifikatörün giriş seçimi tuşuna basınız. Amplifikatörün ses girişini ayarlamak için, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.



Not

- Amplifikatörü açtışınızda lütfen sesi kısınız. Aniden ortaya çıkan yüksek ses, kulaklarınıza ve hoparlörlere zarar verebilir.

- Menü ekranındaki sesi lütfen amplifikatöre göre ayarlayınız (27.).
- Terminallerin yerleşimi, amplifikatöre başlı olarak değişebilir.
  Lütfen, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.

Ses Sistemi Başlantısı (Dolby Digital, MPEG2 veya DTS Amplifikatör)

1

Bir optik kablo kullanıyorsanız (optik kablo ürünle beraber gelmez), DVD oynatıcının arkasındaki **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminalini, amplifikatörün **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminaline başlayınız.
Koaksiyel kablo kullanımı durumunda, (ürünle beraber gelmez), DVD oynatıcının arkasındaki **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminalini, amplifikatörün **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminaline başlayınız.

2

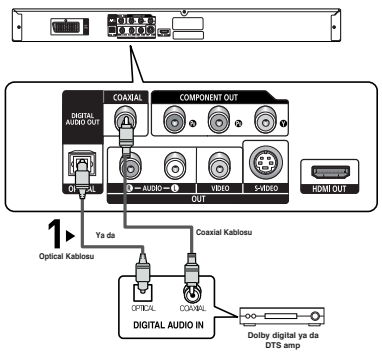
Görüntü sinyali kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT, HDMI OUT terminallerini, TV'nizin VIDEO, S-VIDEO veya COMPONENT, DVI IN terminaline sayfa 9 -14'de anlatıldışı şekilde başlayınız.

3

DVD oynatıcı, TV ve amplifikatörü çalıştırınız.

4

DVD oynatıcıdan ses duymak amacıyla, harici girişi seçmek için amplifikatörün giriş seçimi tuşuna basınız. Amplifikatörün ses girişini ayarlamak için, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.



Not

- **DVD oynatıcı ve DTS amplifikatör başlantısı yaptışınızda ve DTS disk çalmak istediğinizde, ayarlarmenüsünde DTS'yi "on" (açık) konumuna getiriniz. "Off" konumunda ses duyulmayacaktır veya gürültülü olacaktır.**
- **Amplifikatörü açtışınızda lütfen sesi kısınız. Aniden ortaya çıkan yüksek ses, kulaklarınıza ve hoparlörlere zarar verebilir.**
- Menü ekranındaki sesi lütfen amplifikatöre göre ayarlayınız (27.).
- Terminallerin yerleşimi, amplifikatöre başlı olarak değişebilir.
  Lütfen, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.
- Optik kabloyu (optik kablo ürünle beraber gelmez) kullanmadan önce lütfen toza karşı koruma kılıfını çıkarınız ve kullanmadışınız zamanlarda kabloyu kılıfında muhafaza ediniz.

Bir Diskin Oynatilmasi

- TV'nizi açın ve televizyonun uzaktan kumandasındaki doğru görüntü girişine ayarlayın.
- Harici bir ses sistemi başladıysanız, ses sisteminizi açın ve doğru ses girişine ayarlayın.

Oynatıcıyı fişe taktıktan sonra ilk defa DVD güç düşmesine bastışınızda, "If you want to select a language, press a NUMBER button" (dil seçimi için numara tuşuna basınız) ekranını göreceksiniz. (Bu ekran yalnızca, oynatıcıyı ilk defa fişe taktışınız zaman ortaya çıkacaktır.)
Başlatma ekranında dil seçimi yapılmazsa, DVD oynatıcıyı açıp kapattışınız her zaman için ayarlar değişebilir. Sonuçta, istediğiniz dili seçtişinizden emin olunuz.
Menü dilini seçtikten sonra dilerseniz, ünitede disk yokken ünitenin ön panelindeki ▶▶| tuşuna 5 saniyeden uzun bir süre basarak bu seçimi değiştirebilirsiniz.
Bu işlemi yaptıktansonra, tercih ettiğiniz dili yeniden ayarlayabileceğiniz **SELECT MENU LANGUAGE** penceresi ekranda tekrar belirecektir

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Oynatma

1. AÇMA/KAPAMA tuşuna **(⏏)** basın. BEKLEME gö gesinin ışışı sönecek ve disk tepsisi açılacaktır.
2. Diskin üzerindeki etiket yukarı bakacak şekilde diski nazikçe tepsiye yerleştirin.
3. **OYNATMA/DURAKLATMA (▶II)** ya da **AÇMA/KAPAMA (⏏)** tuşlarına basarak disk tepsisini kapatın. Diski durdurduğunuzda, oynatıcı nerede durulduğunu hatırlayacak ve PLAY/PAUSE (▶II) tuşuna tekrar bastışınızda bıraktışınız yerden oynatmaya devam edecektir.
4. **Oynatma sırasında STOP (■)** tuşuna basın.
5. **Diski Çıkartmak**
   ACMA/KAPAMA (⏏) tuşuna basın.
6. **Oynatımı Duraklatmak**
   ACMA/KAPAMA tuşuna **(▶II)** basın ya da oynatma sırasında uzaktan kumandadaki STEP tuşuna basın.
   - Ekran durur, ses duyulmaz.
   Kaldığı yerden devam için ACMA/KAPAMA (▶II) tuşuna bir kez basin.
7. **Kademeli Oynatım (CD Hariç)**
   uzaktan kumandadaki STEP tuşuna basın.
   - STEP modu sırasında ses duyulmaz.
   - Norm al oynatıma devam etmek için ACKMA/KAPAMA (▶II) tuşuna basın.
   - Sadece ileri yönde kademeli oynatım yapabilirsiniz.
8. **Aşır Çekim Oynatım**
   PAUSE ya da STEP modunda iken normal oynatım hızının 8, 1/4 ve 1/2'si olarak seçim yapmak için SEARCH **(◀◀/▶▶)** tuşuna basın ve basılı tutun.
   - Yavaş (aşır çekim) modunda ses duyulmaz.
   - Normal oynatıma devam etmek için ACMA/KAPAMA (▶II) tuşuna basın.

Not

- Oynatıcı, kullanıcıdan herhangi bir işlem görmeden stop modunda bir dakikadan fazla kalırsa, ekran koruyucu devreye girecektir. Çalmaya devam etmek için (▶II) ACMA/KAPAMA tuşuna basınız.
- Oynatıcı, stop modunda 30 dakikadan fazla kalırsa, ünite otomatik olarak kapatılacaktır. (Otomatik Güç Kesme Işlevi)
- Eğer oynatıcı 5 dakika kadar duraklatma (PAUSE) modunda kalırsa duracaktır.
- Bu (⊘) ikon geçersiz bir tuşa basıldışını gösterir.

Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanımı

Oynatın sırasında, bir bölüm ya da parçada hızlı bir şekilde arama yapabilirsiniz ve bir sonraki seçime geçmek için atlama fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

Bir Bölüm ya da Parçada Arama Yapmak

Oynatma işlemi sırasında
uzaktan kumanda **SEARCH** (◀◀ veya ▶▶) tuşlarına 1 saniyeden fazla basın.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Not

- Bu fonksiyon için işaretlenmiş hız gerçek oynatım hızından farklı olabilir.
- Arama modu esnasında ses duyulmaz. (CD Hariç).

Parçaları Atlamak

Oynatma sırasında **SKIP** (⏮ veya ⏭) tuşuna basın.

- Bir DVD oynatırken, **SKIP** (⏭) tuşuna basarsanız bir sonraki bölüme geçiş yapılır. Eğer diğer yönde SKIP (⏮) tuşuna basarsanız, bölümün başına gidilir. Bir kez daha basarsanız bir önceki bölümün başına gidilir.
- Menü kapalı konumunda bir VCD 2.0 ya da VCD 1.1 ya da CD oynatıyorsanız, **SKIP** (⏭) tuşuna bastışınızda bir sonraki parçaya gidilir. Eğer diğer yönde **SKIP** (⏮) tuşuna basarsanız, parçanın başına gidilir. Bir kez daha basarsanız bir önceki parçanın başına gidilir.
- Bir VCD oynatırken parça 15 dakikayı aşmış se ⏭ tuşuna basın, bu sizi 5 dakika ileri götürecektir. Eğer ⏮ tuşuna basarsanız, 5 dakika geri gidersiniz.

Not

VCD 2.0 oynatılırken Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır.

Ekran Fonksiyonunun Kullanımı

Bir DVD/VCD/MPEG4 Oynatırken

1. Oynatma esnasında, uzaktan kumandanızdaki INFO tuşuna basın.
   - MENU tuşuna basarak, fonksiyon menüsündeki Info'yu seçebilirsiniz.
2. Istediğiniz maddeyi seçmek için ▲/▼ tuşuna basın.
   - VCD 2.0 oynatırken sadece Menü Kapalı (Off) modun da ise fonksiyon çalışır.
3. Istediğiniz ayarı yapmak için ◀/▶ tuşlarına basın ve-sonra ENTER düşmesine basın.
   - Başlık ve bölümlere doğrudan erişebilmek için ya da istediğiniz zamandan oynatımı başlatabilmek için uzaktan kumanda üzerindeki numara tuşlarını kullanabilirsiniz.
4. Ekran görüntüsünü yok etmek için tekrar **INFO** tuşuna basın.

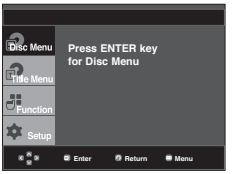
Not

Title	Bir diskte birden fazla başlık olduğunda, istenen başlışı oynatmak için. Örneşin, bir DVD'de birden fazla film varsa, her bir film tanımlanacaktır.
Chapter / Track	Çoşu DVD disk, bölümler hâlinde kaydedilir; bu sayede özel bir bölümü çabucak bulabilirsiniz (ses VCD kayıtlı parçalara benzer bir şekilde).
Time	İstenen dakikadan filmi oynatma imkânı. Filmin başlayacaşı zamanı girmeniz gerekir. Zaman arama işlevi, bazı disklerde çalışmayabilir.
Audio	Film müzişinin dilini gösterir. Örnekteki film müzişi, İngilizce 5.1 kanal çalınmaktadır. Bir DVD disk, en çok sekiz farklı film müzişi içerebilir.
Subtitle	Diskte bulunan altyazı dil seçeneklerini gösterir Altyazı dillerini seçebilir veya altyazıyı ekranda göstermeyebilirsiniz. Bir DVD diskte en çok 32 farklı alt yazı olabilir.

Disk ve Başlık Menüsünün Kullanımı

Disk Menüsünün Kullanımı

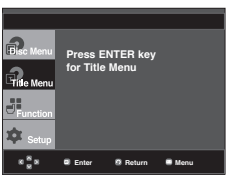
1. Bir DVD diski oynatırken uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.
2. Disc Menu'yü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, **ardından**, ► tuşuna ya da **ENTER** düşmesine basın.



Not
- Diske başlı olarak, Disk Menüsü çalışmayabilir.
- Uzaktan kumandanın üzerindeki DISC MENU tuşuna basarak da Disk Menüsünü kullanabilirsiniz.
- VCD 2.0'de DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

Başlık Menüsünün Kullanımı

1. Bir DVD diski oynatırken uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.
2. **Title Menu**'yü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, **ardından** ► tuşuna ya da **ENTER** düşmesine basın.

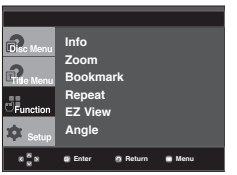


Not
- Diske başlı olarak, Başlık Menüsü çalışmayabilir.
- Başlık Menüsü sadece diskte en az iki başlık var ise görüntülenir.

Fonksiyon Menüsünün Kullanımı

Fonksiyon Menüsünün Kullanımı (DVD/VCD)

1. Oynatma esnasında, **MENU** tuşuna basın.
2. **Function**'ı seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, **ardından** ► tuşuna ya da **ENTER**'a basın.
   - Info (Bakınız Sayfa 17)
   - Zoom (Bakınız Sayfa 22)
   - Bookmark (Bakınız Sayfa 21 to 22)
   - Repeat (Bakınız Sayfa 18 to 19)
   - EZ View (Bakınız Sayfa 19 to 20)
   - Angle (Bakınız Sayfa 21)



3. Beş fonksiyondan birisini seçmek için ▲/▼ tuşuna basın. **Ardından** fonksiyona erişmek için ► tuşuna ya da **ENTER**'a basın.
   Bu fonksiyonlara uzaktan kumanda üzerindeki ilgili tuşları kullanarak doğrudan da ulaşabilirsiniz.

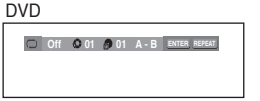
Oynatımı Tekrarlama

Mevcut parçayı, bölümü, başlışı, seçilmiş bir bölgeyi (A-B) ya da diskin tamamını tekrarlayabilirsiniz.

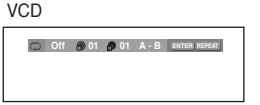
Bir DVD/VCD Oynatırken

1. Uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** tuşuna basın. Tekrarlama ekranı görünecektir.
2. Bölüm, Başlık ya da A-B'yi, seçmek için ◄/► tuşuna basın, **ardından ENTER** düşmesine basın.
   - DVD oynatımı bölüm ya da başlık olarak tekrarlar.VCD oynatımı disk ya da parça olarak tekrarlar.
   - Chapter (Bölüm) ( ): oynayan bölümü tekrar eder.
   - Title (Başlık)( ): oynayan başlışı tekrar eder.
   - Disc (Disk) ( ): oynayan diski tekrar eder.
   - Track (Parça) ( ): oynayan parçayı tekrar eder.
   - A-B: disk üzerinde seçmiş olduğunuz segmenti tekrar eder.

DVD



VCD

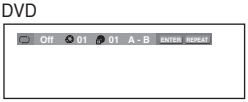


A-B Tekrarlama Fonksiyonunun Kullanımı

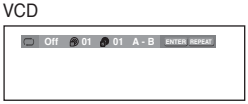
1. Uzaktan kumanda üzerinde **REPEAT** tuşuna basın.
2. A-B'yi seçmek için ◄/► tuşlarına basın.
3. Tekrar oynatımın başlamasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (A). **B** otomatik olarak i şaretlenecektir.
4. Tekrar oynatımın durmasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (B).
   - Normal oynatıma geri dönmek için **CLEAR** tuşuna basın.

3. Normal oynatıma geri dönmek için tekrar REPEAT tuşuna basın, ardından ◄/► tuşuna basarak Off'u seçin ve **ENTER** düşmesine basın.

DVD



VCD



Not

- A-B REPEAT, (A) noktası ayarlandıktan sonra oynatım zamanından en az 5 saniye geçinceye kadar (B) noktasının ayarlanmasına izin vermez.
- Diske başlı olarak, Tekrarlama fonksiyonu çalışmayabilir.
- VCD 2.0 oynatırken sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır.

Oynatımı Yavaş

Bu özellik, spor, dans, çalınan müzik aletleri gibi içerişe sahip sahneleri yavaş çekimde tekrar oynatmanıza izin verir. Böylece, bunları daha yakından izleyerek üzerinde çalışma yapabilirsiniz.

Bir DVD Oynatırken

1. Oynatım esnasında, **PLAY/PAUSE (►II)** tuşuna basın.
2. PAUSE ya da STEP modunda iken normal oynatım hızının 1/8, 1/4 ve 1/2'si olarak seçim yapmak için **SEARCH (◄◄/ ►►)** tuşuna basın ve basılı tutun.

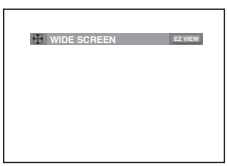
İLERİ FONKSİYONLAR

Görüntü Oranının Ayarlanması (EZ View)

Görüntü Oranını Kullanarak Oynatma (DVD)

EZ VIEW tuşuna basın.

- Tuşa tekrar tekrar basıldışı zaman, ekran boyutu değişir.
- Ekran zoom modu Ekran Ayar menüsündeki ekran ayarlarına başlı olarak değişiklik gösterebilir.
- EZ VIEW tuşunun doğru sağlamak için, ekran ayarları menüsünde doğru ekran oranını ayarlamanız gerekir. (27. ve 29. sayfalara bakınız)



16:9 TV Kullanıyorsanız

16:9 formatındaki diskler için

- **WIDE SCREEN**
  DVD içerişini 16:9 oranında gösterir.
- **SCREEN FIT**
  Ekranın üst ve alt kısımları kesilir. 2.35:1 ekran oranına sahip bir disk oynattışınızda, ekranın üst ve altındaki siyah bantlar gözükmeyecektir. Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.(Diskin tipine başlı olarak, siyah bantlar tamamen kaybolmayabilir.)
- **ZOOM FIT**
  Ekranın üstü, altı, saşı ve solu kesilir ve ekranın merkez merkez kısmı genişler.

4:3 formatındaki diskler için

- **Normal Wide**
  DVD içerişini 16:9 oranında gösterir. Resim, yatay olarak gerilmi. görünecektir.
- **SCREEN FIT**
  Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve tam ekran görünür. Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.
- **ZOOM FIT**
  Ekranın üstü, altı, saşı ve solu kesilir ve ekranın merkez kısmı genişler.
- **Vertical Fit**
  4:3 oranlı bir DVD, 16:9 TV'de oynatıldışı zaman, resmin yatay olarak gerilmiş görünmesini önlemek için, ekranın saşında ve solunda siyah bantlar ortaya çıkacaktır.

4:3 TV Kullanıyorsanız

16:9 formatındaki diskler için

- 4:3 Letter Box
DVD içeriğini 16:9 oranında gösterir.
Ekranın üstünde ve altında siyah bantlar görünecektir

- 4:3 Pan&Scan
Ekranın sağ ve sol kısımları kesilir ve 16:9 formatındaki ekranın merkezi kısmı gösterilir.

- SCREEN FIT
Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve tam ekran görünür. Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.

- ZOOM FIT
Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve-ekranın merkez kısmı genişler.

4:3 formatındaki diskler için

- Normal Screen
DVD içeriğini 4:3 ekran formatında gösterir.

- SCREEN FIT
Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve tam ekran görünür. Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.

- ZOOM FIT
Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve-ekranın merkez kısmı genişler.

Not
Diskin tipine bağlı olarak, bu işlev farklı şekilde çalığabilir.

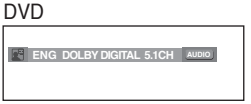
Ses Için Dil Seçimi

AUDIO (SES) tuşu ile istediğiniz ses dilini hızlı ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

AUDIO Tuşunun Kullanımı (DVD/ VCD/MPEG4)

1. AUDIO tuşuna basın. Tuşa her basığınızda ses seçeneğiniz değişecektir.
Her bir dil kısaltmalarla ifade edilir.

DVD



VCD çalarken, you can **Stereo**, **Left** ya da **Right** arasından seçim yapabilirsiniz.

VCD

MPEG4 üzerinde istediğiniz sesi seçmek için ◄/► tuşuna basın, ardından **ENTER** düğmesine basın.

MPEG4

2. AUDIO ikonunu için, **CANCEL** ya da **RETURN** tuşuna basın.

Not
- Bu fonksiyon diske kodlanmığ ses dili seçeneklerine bağlıdır ve çalığmayabilir.
- Bir DVD disk maksimum 8 adet dil seçeneği içerir.
- Bir diski her oynattığınızda aynı ses dilinin gel esi için;

Sayfa 26 deki “Ses Dilinin Kullanımı” bölümüne bakınız.

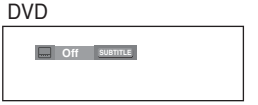
Altyazı Için Dil Seçimi

SUBTITLE (ALTYAZI) tuşu ile istediğiniz altyazı dilini hızlı ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

SUBTITLE Tuşunun Kullanımı (DVD/ MPEG4)

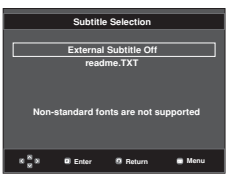
1. **SUBTITLE** tuşuna basın. Tuşa her basığınızda altyazı seçeneğiniz değişecektir.
Altyazı dilleri kısaltmalarla gösterimektedir.

DVD



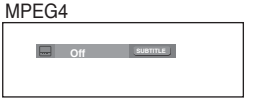
Yüzeysel subtitle seçeneşi benzemeyecek başlı olma DivX diski.

MPEG4



SUBTITLE tuşuna basın. Tuşa her basığınızda altyazı seçeneğiniz değişecektir.

MPEG4



2. SUBTITLE ikonunu silmek için, **CANCEL** ya da **RETURN** tuşuna basın.

Not
- DVD'lere bağlı olarak, istediğiniz altyazıyı Disk Menüsünde değiştirebilirsiniz. DISC MENU tuşuna basınız.
- Bu fonksiyon diske kodlanmığ altyazı seçenek lerine bağlıdır ve çalığmayabilir.
- Bir DVD disk maksimum 32 adet altyazı dili seçeneği içerir.
- Bir DVD'yi her oynattığınızda aynı altyazı dilinin gelmesi için;

Sayfa 26'daki “Altyazı Dilinin Kullanımı” bölümüne bakınız.

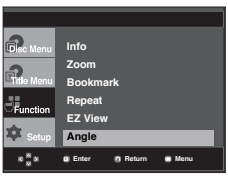
Kamera Açısının Değiştirilmesi

DVD, belirli bir sahne için çoklu açı içeriyorsa, ANGLE (AÇI) fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

ANGLE Tuşunun Kullanımı (DVD)

Eğer disk çoklu kamera açısı içeriyorsa, ekranda ANGLE görüntülenecektir.

1. Oynatım esnasında uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.
2. Function'ı seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın, ardından-► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.
3. Bookmark'ı seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



4. Basın ◄/► düşmeleme veya sen sayı düşmeleyen yarar kutulama select uzak kontrol arzulamadı açı

Not
- Eğer disk sadece tek bir açıya sahipse, bu özellik çalığmayacaktır. Genelde az sayıda disk bu özelliğe sahiptir.
- Diske bağlı olarak, bu fonksiyonlar çalığmaya bilir.

Anlık Tekrar Oynatım/ Atlama Fonksiyonunun Kullanımı

Anlık Tekrar Oynatım Fonksiyonunun Kullanım (DVD)

Bir sahneyi kaçırdığınızda, bu fonksiyonu kullanarak onu tekrar izleyebilirsiniz.

INSTANT REPLAY tuşuna basın. Mevcut sahne yaklağık 10 saniye kadar geri gidecek ve oradan tekrar oynatmaya bağlayacaktır.

Anlık Atlama Fonksiyonunun Kullanımı (DVD)

Oynatım esnasında mevcut sahnenin 10 saniye kadar ilerisine atlamak istediğinizde bu fonksiyonu kullanın.

INSTANT SKIP tuşuna basın.

- Oynatım 10 saniye kadar ileri gidecektir.

Not

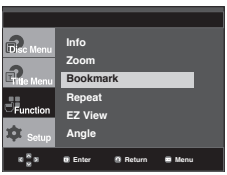
Diske bağlı olarak, bu fonksiyonlar çalığmayabilir.

Işaretleme Fonksiyonunun Kullanımı

Bu özellik DVD ya da VCD'nin (Menu Off modunda) bölümlerini işaretlemenize izin verir.
Böylece onları daha sonraki bir zamanda kolaylıkla bulabilirsiniz.

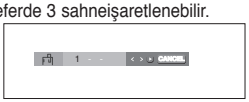
Iğaretleme (Bookmark) Fonksiyonunun Kullanımı (DVD/ VCD)

1. Oynatım esnasında uzaktan kumanda üzerindeki BOOKMARK tuşuna basın.
2. Function'ı seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



3. Bookmark'ı seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4. Iğaretlemek istediğiniz sahneye eriştiğinizde **ENTER** tuşuna basın. Bir seferde 3 sahneişaretlenebilir.



Not
- VCD 2.0 oynatırken, bu fonksiyon sadece Menü Kapalı (Off) modunda iken çalığır.
- Diske bağlı olarak, Iğaretleme (Bookmark) fonksiyonu çalığmayabilir.

Iğaretlenmiğ Bir Sahnenin Çağrılması

1~3. Ilk 1-3 adımları şun aynı için pages 21.

4. -Iğaretlenmiğ bir sahneyi seçmek için ◄/► tuşuna basın.

5. **PLAY/PAUSE** tuşuna (▶II) basarak işaretlenmiş sahneye geçiğ yapın.

Bir Iğaretin Silinmesi

1~3. Ilk 1-3 adımları şun aynı için pages 21.

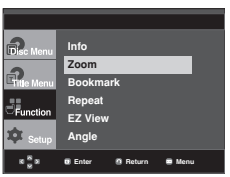
4. ◄/► tuğlarına basarak silmek istediğiniz işaret numarasını seçin.

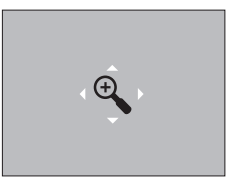
5. Iğaret numarasını silmek için CANCEL tuşuna basın.

Zoom Fonksiyonunun Kullanımı

Zoom Fonksiyonunun Kullanımı (DVD/VCD)

1. Play ya da Pause modunda iken, uzakta kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Function'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak-Zoom'u seçin, ardından-► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.
4. ▲/▼ ya da ◄/► tuğlarına basarak büyütmek istediğiniz ekran bölgesini seçin. **ENTER** düğmesine basın.
   - DVD oynatım esnasında, ENTER düğmesine basarak 2X/4X/2X/Normal sırasında zoom işlemi yapa bilirsiniz.
   - VCD oynatın esnasında, ENTER düğmesine basarak 2X/4X/2X/Normal sırasında zoom işlemi yapabilirsiniz.

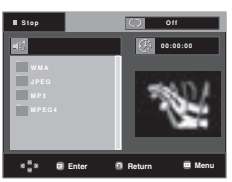




MP3/WMA/ JPEG/ MPEG4/ CD Audio Için Klip Menüsü

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 diskleri ağağıda gösterildiği gibi klasörlerde organize edilmiş ğarkılar ve/veya resimler içerir. Bilgisayarınızda farklı klasörlere dosya yerleştirme işlemiyle aynıdır.

Disk tepsisini açın.
Tepsiye bir disk yerleştirin.
Disk tepsisini kapatın.
Tepsi kapanacak ve yandaki ekran görüntülenecektir.



- : O anda çalan dosyanın ismi.
- : Mevcut çalma süresi.
- : Mevcut Çalma Modu : 4 adet mod vardır
  Bunlar REPEAT tuşuna basılarak sırayla seçilebilir.
  - Off: Normal çalma.
  - Track: Mevcut parçayı tekrar eder.
  - Folder: Mevcut klasörü tekrar eder.
  - Random: Diskteki dosyalar rastgele bir düzende çalınır.
- : MP3 dosya ikonu. - : CD Audio dosya ikonu.
- : WMA dosya ikonu. - : Dosya ikonu.
- : JPEG dosya ikonu. - : Çalığan Dosya ikonu.
- : AVI dosya ikonu.

Not
MP3, WMA ve JPEG oynatıl ırken, Picture Quality (Görüntü Kalitesi) ayarlanamaz.

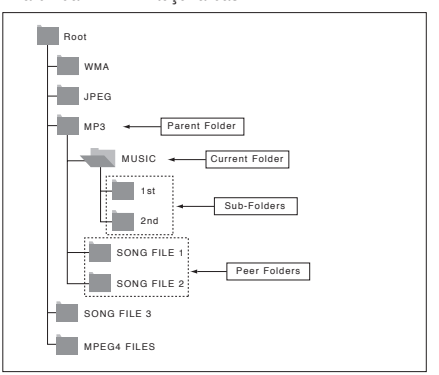
Klasör Seçimi

Klasörler sadece Stop modunda iken seçilebilir.

- Ana Klasörü Seçmek
Ana klasöre gitmek için RETURN tuşuna basın. ya da ▲/▼ tuğlarına basarak ".." seçin ve ana klasöre gitmek için ENTER tuşuna basın.

- Eş Klasörü Seçmek
Istediğiniz klasörü seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın ardından **ENTER** tuşuna basın.

- Alt Klasörü Seçmek
Istediğiniz klasörü seçmek için ▲/▼ tuğlarına basın ardından ENTER tuşuna basın.



MP3/WMA/CD Audio Çalma

1. Disk tepsisini açın. Tepsiye bir disk yerleştirin. Disk tep sisini kapatın.

2. ▲/▼ tuğlarına basarak bir ğarkı dosyası seçin. ğarkı dosyasını çalmaya başlamak için ENTER düğmesine basın.

Tekrar/Rastgele Çalma

Çalma modunu değiştirmek için REPEAT tuşuna basın.
4 mod vardır; Off, Track, Folder ve Random.
- Off: Normal çalma
- Track: Mevcut ğarkı dosyasını tekrar eder.
- Folder: Mevcut klasör içindeki aynı dosya uzantısına sahip ğarkı dosyalarını terkrar eder.
- Random: Aynı dosya uzantısına sahip ğarkı dosyaları rastgele bir düzende çalınır.

Normal çalma işlemine devam etmek için **CANCEL** tuşuna basın.

CD-R MP3/WMA Dosyası

CD-R üzerine MP3 veya WMA dosyaları kaydettiğiniz zaman, lütfen ağağıda yazılanları dikkate alınız.

- MP3 veya WMA dosyalarınız, ISO 9660 veya JOLIET for matlı olmalıdır.
ISO 9660 formatı ve Joliet MP3 veya WMA dosyaları, Microsoft'un DOS ve Window'su ve Apple'ın Mac'ı ile uyumludur. Bu, en çok kullanılan formattır.

- MP3 veya WMA dosyalarınıza isim verirken, 8 karakteri ağmayın ve dosya uzantısı olarak ".mp3, .wma" yazın.
Genel isim formatı : Isim.mp3. veya Isim.wma. Ismi yazdığınız zaman; 8 veya daha az karakter kullanın, i simde boşluklar bırakmayın ve (.,/,\,=,+) içeren özel karak terler kullanmaktan kaçının.

- MP3 dosyaları kaydederken, dekompresyon aktarım hızınız en az 128 Kbps olmalıdır.
MP3 dosyaları söz konusu olduğunda ses kalitesi; seçtiğiniz kompresyon/dekompresyon oranına bağlıdır. Ses CD'si için, analog/dijital örnekleme yani MP3 formatına dönüğtürme hızı gerekir. Bu hız en az 128 Kbps'dir ve 160 Kbps'ye dek çıkar. Ancak, 192 Kbps veya daha yüksek hızların seçilmesi, nadiren daha iyi bir ses kalitesi verir. Öte yandan, dekom presyon hızları 128 Kbps'nin altında olan dosyalar ise düzgün şekilde çalınamaz.

- WMA dosyaları kaydettiğinizde, dekompresyon aktarım hızı en az 64Kbps olmalıdır.
WMA dosyaları söz konusu olduğunda ses kalitesi; seçtiğiniz kompresyon/dekompresyon oranına bağlıdır.
Ses CD'si için, analog/dijital örnekleme yani WMA formatına dönüğtürme hızı gerekir. Bu hız en az 64Kbps'dir ve-192Kbps'ye dek çıkar. Ancak, dekompresyon hızları 192 Kbps'nin üzerinde veya 64 Kbps'nin altında olan dosyalar düzgün şekilde çalınamaz. WMA dosyaları için desteklenen örnekleme hızı 30 KHz'dan büyüktür.

- Kopya korumalı MP3 dosyalarını kaydetmeye çalığmayın.
"Güvence altına alınmığ" bazı dosyalar, yasa dığıkopyalamayı önlemek için şifrelenmiş ve kod korumalı durumdadır. Bu dosyalar ğunlardır: Windows MediaTM (Microsoft'un kayıtlı markası) ve SDMITM (SDMI'ya ait kayıtlı marka). Bu tip dosyaları kopyalayamazsınız.

- Önemli:
Yukarıdaki öneriler, DVD oynatıcının MP3 kayıtlarını-çalacağının garantisi veya ses kalitesinin güvencesi olarak düğünülemez. Bilinmelidir ki, CD-R üzerine MP3 dosyası kaydetmek için kullanılan bazı teknoloji ve yöntemler, bu dosyaların DVD oynatıcınızda en iyi şekilde çalınmasını engeller (bazı durumlarda azalmığ ses kalitesi ve bazen de oynatıcının dosyaları okuyamaması gibi).

- Bu ünite, disk bağına en çok 500 dosya ve 500 klasör-çal abilir.

MPEG4 Oynatım

MPEG4 Oynatım Fonksiyonu

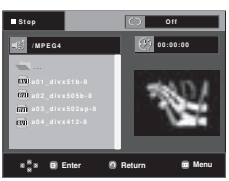
AVI dosyaları hem ses hem de görüntü verisini içerirler. Sadece ".avi" uzantısına sahip AVI formatındaki

dosyalar oynatılabilir.

1. Disk tepsisini açın. Tepsiye bir disk yerleştirin. Disk tep

   sisini kapatın.

2. ▲/▼ ya da ◄/► tuğlarına basarak bir avi dosyası (DivX/XviD) seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.



Oynatımı Tekrarlama

Oynatım modunu değiştirmek için **REPEAT** düğmesine basın. 3 mod vardır: Off (Kapalı), Folder (Klasör) ve Title (Bağlık)

- Folder (Klasör): Mevcut klasör içindeki aynı uzantıya sahip AVI dosyalarını tekrarlar.
- Title (Bağlık): Çalan bağlığı tekrarlar.

MPEG4 Fonksiyonun Tanımı

Fonksiyon	Tanımı	Başvuru Sayfası
Atlama (⏮veya⏭)	Oynatım esnasında,⏮ veya ⏭ tuşuna basın, 5 dakika ileri ya da geri gidilir.	-
Search (◀◀veya▶▶)	Oynatım esnasında, SEARCH (◀◀veya▶▶) tuşuna basın, daha hızlı arama için tekrar SEARCH tuşuna basın. Böylece AVI dosyasında daha hızlı arama yapabilirsiniz. (2X, 4X, 8X)	-
Yavaş Çekim Oynatım	AVI dosyasında daha düğük hızda arama yapmanızı sağlar. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 16
Adım Adım Oynatım	STEP tuşuna her bastığınızda iyeni bir kare görüntülenir.	P 16
ZOOM	Sırayla: 2X/4X/2X/Normal	P 22

- Bu fonksiyonlar MPEG4 dosyasına bağlı olarak çalığmayabilir.

CD-R AVI Dosyası

Bu cihaz AVI dosya formatında, ağağıda belirtilen video sıkığtırma formatlarını oynatabilir:

- DivX 3.11 içeriği
- DivX 4 içeriği ("MPEG4 Simple Profile" tabanlı)
- DivX 5 içeriği (MPEG4 basit profil artı çift yönlü kareler gibi ilave özellikler. Qpel ve GMC de desteklenir.
- XviD MPEG-4 uyumlu içerikler.

DVD-RW ve DVD+R

DivX dosyasını destekleyen format:

- Temel DivX formatı DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4 uyumlu video codec) ve DivX Pro
- Dosya formatı: *.avi, *.div, *.divx.

Bu cihaz ağağıdaki maksimum değerlere kadar tüm çözünürlükleri destekler.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Veriyolu hızı inip çıkabilir: Cihaz yüksek veri-yolu hızındaki bölümleri çözerken atlamayapabilir ve veriyolu hızı normale döndüğünde tekrarçözme işlemine devam eder.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maks. veriyolu hızı : 4Mbps

Not

- DVD-HD870 modeli tarafından 720 x 480 @30 çerçeve/ 720 x 576 @25 çerçeveye kadar desteklenen çözünürlük
- PC'de oluşturulmuş bazı MPEG4 dosyaları oynatılamayabilir. Bunun nedeni teknik özelliklerin üstündeki Codec Tipi, Versiyon ve Yüksek çözünürlüğün desteklen memesidir.
- Bunun nedeni teknik özelliklerin üstündeki Codec Tipi, Versiyon ve Yüksek çözünürlüğün desteklen-memesidir.

Resim CD'sinin Oynatımı

1. Istediğiniz klasörü seçin.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak klipler menüsü içinde bir resim **dosyası seçin ve ardından ENTER** düğmesine basın.
3. Menüyü ekrana getirmek için **INFO** tuşuna basın. ardından **ENTER** düğmesine basın.

Not

- Klipler menüsüne dönmek için STOP tuşuna basın.
- Bir Kodak Picture CD oynatırken, ünite fotoğrafları
- doğrudan görüntüler, klip menü yoktur.

Döndürmeı

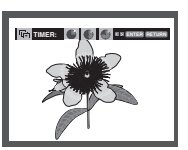
: **ENTER** düğmesine her bastığınızda resim saat yönünde 90 derece dönecektir.

Zoom

: ▲/▼ tuğlarına basarak büyütmek ekran bölümünü seçin.
ENTER düğmesine basın. ENTER düğmesine her bastığınızda resim 4X oranına kadar büyüyecektir 2X.

Slayt Gösterim

- : Ünite slayt gösterim moduna geçer.
- Slayt gösterimine başlamadan önce, resim aralıkları mutlaka ayarlanmalıdır.
- : Resimler 6 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.
- : Resimler 12 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.
- : Resimler 18 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.



Not

- Dosya büyüklüğüne bağlı olarak, her bir resim arasındaki süre ayarlanan aralık süresinden farklı olabilir.
- Eğer herhangi bir tuşa basılmazsa, slayt gös terisi yaklağık 10 saniye içinde bağlayacaktır.

MP3 JPEG banttan çalması

Sen bir arka planla müziği kullanan JPEG oynayabilirsin.

1. Basin ▲/▼ düğmeleme Bir MP3 seçmek düğmeler menü klipslerin içinde törpüleme ve sonra basin enter düğ meleme.
2. Basin ▲/▼ düğmeleme bir JPEG seçmek menü klipslerin içinde törpüleme ve sonra basin enter düğmeleme.
3. Basın stop sen banttan çalmayı durdurmak isteyince düğmeleme.

Not
Aynı diskde olmak var.

CD-R JPEG Diskler

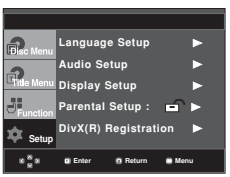
- Sadece ".jpg" ve ".JPG" uzantılı dosyalar oynatılabilir.
- Disk sonlandırılmamığsa, çalmaya başlamak daha fazla vakit alacaktır; kaydedilen dosyaların tümü çalınamayabilir.
- Yalnızca ISO 9660 ya da Joliet formatındaki JPEG dosyalı CD-R diskler oynatılabilir.
- JPEG dosyasının adı 8 karakterden uzun olmamalıdır ve boşluk veya özel karakterler içermemelidir (. / = +).
- Yalnızca, ardığık yazılmığ çok-oturumlu bir disk çalınabilir. Çok oturumlu bir diskte boş bir bölüm varsa, disk sadece boş bölüme dek çalınabilir.
- Tek bir CD üzerine en fazla 500 resim kaydedilebilir.
- Kodak Picture CD'ler tavsiye edilir.
- Bir Kodak Picture CD'si oynatıldığında, sadece resim klasöründeki JPEG dosyalar gösterilebilir.
- Kodak Picture CD: Resim klasöründeki JPEG dosyalar otomatik olarak gösterilmeye başlayabilir.
- Konica Picture CD: Resim dosyası görmek için, klipler mönüsünde JPEG dosyalarını seçiniz.
- Fuji Picture CD: Resim dosyası görmek için, klipler mönüsünde JPEG dosyalarını seçiniz.
- QSS Picture CD: Ünite, QSS Picture CD oynatamayabilir.
- Bir diskteki dosyaların sayısı 500'in üzerindeyse, yalnızca 500 JPEG dosyası gösterilebilir.
- Bir diskteki klasörlerin sayısı 500'ün üzerindeyse, yalnızca 500 klasördeki JPEG dosyaları gösterilebilir.

AYAR MENÜSÜNÜ DEĞİŞTIRMEK

Ayar Menüsünün Kullanımı

Ayar Menüsü, çeğitli diller seçerek, ebeveyn seviyesi ayarlayarak ve hatta oynatıcınızı evinizdeki televizyonun ekran tipine (formatına) göre ayarlayarak, DVD oynatıcıyı kişiselleştirmenize olanak tanır.

1. Ünite Stop modunda iken uzaktan kumandanızdaki **MENU** tuşuna basın. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.



❶ Language Setup (Dil) Ayarı: Dili ayarlar.
❷ Audio Setup (Ses) Ayarı : Ses seçeneklerini ayarlar.
❸ Display Setup (Ekran) Ayarı : Ekran seçeneklerini ayarlar. zlemek istediğiniz ekran tipini ve diğer ekran seçeneklerini seçmek için kullanın.
❹ Parental Setup(Ebeveyn) Ayarı : Ebeveyn Seviyesini ayarlar. Çocukların, şiddet ve yetişkinlere yönelik materyal içeren uygun olmayan filmleri izlememesi için kullanıcıların seviye ayarlamasına izin verir.
❺ DivX(R) Registration Kayıt : Bu oynatıcıyı "DivX(R) Video on Demand" formatında kaydetmek için lütfen kayit Kodu'nu kullanın. Detaylı bilgi için www.divx.com/vod adresine gidin.

2. ▲/▼ tuğlarına basarak farklı özelliklere erişebilirsiniz. ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basarak alt özelliklere erişebilirsiniz.
3. Ayarlama işleminden sonra Ayar ekranını yok etmek için tekrar **MENU** tuşuna basın.

Not
Diske bağlı olarak, bazı Ayar Menüsü seçenekleri çalığmayabilir.

Dil Seçeneklerinin Ayarlanması

Oynatıcı menüsü, disk menüsü, ses ve altyazı dilini sonraki kullanımlar için ayarladıysanız, her film izleyişinizde bunlar otomatik olarak gelecektir.

Oynatıcı Menü Dilinin Kullanımı

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarakSetup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Language Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak Player Menu'yü seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
5. ▲/▼ tuğlarına basarak-istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

- Dil seçilecek ve ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.
- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

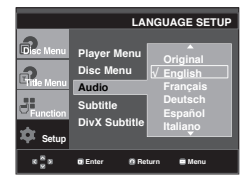
Disk Menü Dilinin Kullanımı

Bu fonksiyon sadece disk menü ekranındaki metin dilini değiştirir.

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Language Setup'ı seçin,Language Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak **Disc Menu**'yü seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
5. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
   Seçtiğiniz dil diskte kayıtlı değilse, orijinal, önceden kaydedilmiş dil seçilecektir.
   Dil seçildiğinde ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.
   Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, **MENU** tuşuna basın.

Ses Dili Kullanımı

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER düğmesine basın**.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak **Language Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak **Audio**'yu seçin, ardından ► - tuşuna ya da **ENTER düğmesine basın.**
5. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
   Ses dilinin diskin kaydedildiği orijinal dilde olmasını istiyorsanız “Original” seçeneğini seçin.
   Seçtiğiniz dil diskte kayıtlı değilse, orijinal, önceden kaydedilmiş dil seçilecektir.
   Dil seçildiğinde ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.
   Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, **MENU** tuşuna basın.

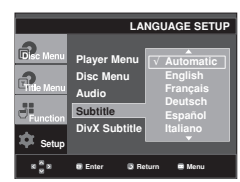


Altyazı Dilinin Kullanımı

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Language Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak Subtitle'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
5. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

- Ses dili olarak seçilen dille aynı altyazı dilini istiyorsanız "Automatic" seçeneğini seçin.

-Bazı diskler sizin ilk olrak seçtiğiniz dili içermiyor olabilir; Bu durumda disk kendi orijinal dil ayarlarını lkul lanacaktır.
Dil seçildikten sonra ekran ayar menüsüne geri döner.
Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, **MENU** tuşuna basın.



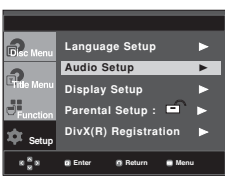
DviX Altyazı Dilinin Kullanımı

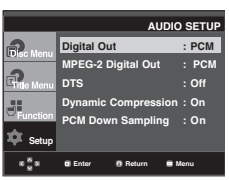
1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Language Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak DviX Subtitle'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
5. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.
   Dil seçildikten sonra ekran ayar menüsüne geri döner.
   Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Ses Seçeneklerinin Ayarlanması

Ses seçenekleri, kullanmakta olduğunuz ses sistemine bağlı olarak ses aygıtlarını ayarlamanıza veses durumuyla ilgili ayarlamalar yapmanıza olanak tanır.

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER düğmesine basın.**
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Audio Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz maddeyi seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.





❶ Digital Out
- PCM : PCM (2 kanal) sese dönüğtürür.
- Bitstream : Dijital çıkığtan Dolby Digital ses çıkığı verir. Dolby Digital çözücüye bağlantı yaptığınızda Bitstream'ı seçin.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : PCM (2 kanal) sese dönüğtürür.
- Bitstream : MPEG-2 dijital Bitstream'a (5.1 kanal veya 8 kanal) dönüğtürür. Dijital ses çıkığı kullandığınızda Bitstream'ı seçin.

❸ DTS
DTS kod çözücüye bağlantı yaptığınızda "On"u seçin.
- Off : Dijital sinyal çıkığı vermez.
- On : Dijital çıkığ üzerinden DTS Bitstream ses çıkığı verir.

Not
ğDTS ses diski çaldığınızda analog ses çıkığı yok tur.

❹ Dinamik Sıkığtırma (Dynamic Compression)
- On : Dinamik sıkığtırma işlevini çalığtırır.
- Off : Standart aralığı seçer.

❺ PCM Ağağı Örnekleme (PCM Down Sampling)
- On : Oynatıcıya bağlanan amplifikatör 96KHz uyumlu değilse, bunu seçin. Böyle bir durumda, 96KHz sinyaller 48KHz'e indirgenecektir.
- Off : Oynatıcıya bağlanan amplifikatör 96KHz uyumlu ise, bunu seçin. Böyle bir durumda, tüm sinyaller değişikliğe uğramadan çıkacaktır.

Not
PCM Ağağı Örnekleme "Off" durumunda olsa bile,
- Bazı diskler, dijital çıkığlardan yalnızca indirgenmiş ses çıkığı vereceklerdir.
- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, **MENU** tuşuna basın.

HDMI
- Eğer TV'niz sıkığtırılmığ çoklu kanal formatlarıyla (Dolby Digital, DTS, MPEG) uyumlu değilse, Dijital Ses'i PCM'e ayarlamanız gerekmektedir.

- Eğer TV'niz 48kHz üstü LPCM örnekleme hızlarıyla uyumlu değilse, PCM Ağağı Örneklemeyi "Açık-On" olarak ayarlamanız gerekmektedir.

Dolby Laboratuarları'ndan alınan lisans altında üretilmiğtir. "Dolby" ve çift D simgesi,

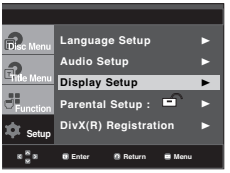
Dolby Laboratuarları'nın ticari markasıdır.

"DTS" ve "DTS Digital Out" ise, Digital Theater Systems'in ticari markasıdır.

Ekran Seçeneklerinin Ayarlanması

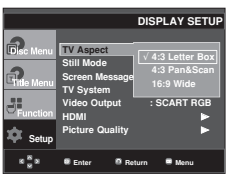
Ekran seçenekleri oynatıcınızın çeğitli video fonksiyonlarını ayarlamanıza olanak tanır.

1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲/▼ tuğlarına basarak Display Setup'ı seçin, ardından ► tuşuna ya datuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
4. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz maddeyi seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



❶ TV Aspect (**TV Ekran Oranı)**
Televizyonunuzun tipine bağlı olarak, ekran ayarlarını düzenlemek isteyebilirsiniz (ekran oranı).

- 4:3 Letter Box : TV'nizin ekran oranı 4:3 olduğu hâlde, 16:9 formatında DVD izlemek istediğinizde bu ayarı seçin.izlemek istediğinizde bu ayarı seçin. Ekranın üstünde ve altında siyah bantlar belirecektir.
- 4:3 Pan Scan : Geleneksel boyuttaki bir TV'de 16:9 ekranın merkez parçasını görmek istediğinizde bu ayarı seçin. (Filmin en sağ ve en sol tarafları kesil-ecektir.)
- 16:9 Wide : Geniş ekran TV'nizde ekranı tam 16:9 formatına oranlı olarak izleyebilirsiniz.



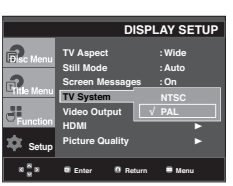
❷ Still Mode (**Sabit Modu)**
Bu seçenekler, resmin hareketsiz modda titremesini önleyecektir ve küçük metinler daha net görünecektir.

- Auto (Otomatik): Auto'yu seçtiğinizde, Field/Frame modu kendiliğinden değişecektir.
- Field (Alan): Auto modunda ekran titrediği zaman bu özelliği seçin.
- Frame (Kare): Auto modunda iken küçük harfleri daha net görebilmek için bu özelliği seçin.

❸ Screen Messages (**Ekran Mesajları)**
Ekran iletileri özelliğini açıp kapatmak için kullanılır.

❹ TV System (**TV Yayın Sistemi)**

- NTSC : NTSC disk kullanılırken.
- TV sisteminizde sadece PAL-Video girişi varsa, "PAL"ı seçmelisiniz. "PAL"ı seçtiğiniz zaman, İnterlace çıkığ formatı PAL 60 Hz çıkığtır
- TV sisteminiz sadece NTSC'ye sahipse, "NTSC"yi seçmelisiniz.
- NTSC TV sistemine ayarlarsanız, "HDMI" çıkığ kare hızı 60Hz'dir.
- PAL : PAL disk kullanyrken seçilir.
- TV sisteminizde sadece NTSC-Video girişi varsa, "NTSC"yi seçmelisiniz.
- TV sisteminizde sadece PAL girişi varsa, "PAL"i seçmelisiniz.
- NTSC TV sistemine ayarlarsanız, "HDMI" çıkığ kare hızı 60Hz'dir.



❺ **Video Output (Video Çıkışı)**
Video Çıkışını seçin.

- Kompozit/S-Video : Video ve S-Video çıkışı kullanmak istediğiniz zaman bunu seçin.
- I-SCAN : Komponent Interlace (525i) çıkışı kullanmak istediğiniz zaman bunu seçin.
- P-SCAN : Komponent Progresif (525p) çıkışı kullanmak istediğini zaman bunu seçin.
- SKART Çıkış : SKART Çıkış kullanmak istediğinizde bunu seçin.
  - RGB : SKART RGB Çıkış kullanmak istediğinizde bunu seçin.

  (KOMPOZİT/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SKARTRGB)
- Ekran ayarları alt menüsünde 10 saniye içinde "Evet/Hayır" seçimi yapılmazsa; ekran, bir önceki menüye geri döner.

❻ **HDMI**
Bu ayar, cihaz Görüntüleme cihazlarına (TV, Projektör, vs.) HDMI ile bağlandığında kullanılır.

- Resolution Setting

  Çözünürlük ayarı, TV veya Ekranınızın kapasitesine bağlıdır.
  - Auto (Otomatik): Otomatik çözünürlük ayarı
  - Manual (Elle): Elle çözünürlük ayarı
- Resolution
  - 480p/576p : 720 x 480/720 x 576
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080

  En iyi video performansı için, gereken uygun çözünü lük ayarını TV kullanım kılavuzundan kontrol edin.
- Format (Biçimlendirme)

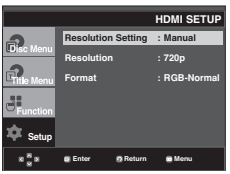
  Bu işlevi, HDMI çıkış ının dijital veri RGB aralığını ayarlamak için kullanabilirsiniz. HDMI bağlantısında, HDMI çıkış formatını de ğiş tirebilirsiniz. HDMI çıkış formatı, HDMI veri formatını ve görüntü durumu ayarlarını kullanımdaki ekran sistemine bağlı olarak ayarlamanızı sağlar. HDMI çıkış modu doğru değilse, ekran parlaklığı ve rengi bozulabilir. HDMI format ayarlaması durumunda video veya s-video çıkış ekranını bağlayın.
  - RGB-Normal: General TV Connection (Genel TV Bağlantısı)
  - RGB- Expand (Geniş): Monitor Connection (Ekran Bağlantısı)
  - YCbCr-(4:4:4): General TV Connection (Genel TV Bağlantısı)
  - YCbCr-(4:2:2): Special TV Connection (Özel TV Ba ğlantısı)

  Daha karanlık ve aydınlık gösterebilir. (Simsiyah, Bembeyaz). Renk verileri aydınlık verilerinin yalnızca yarısını gösterebilir.

  Sınırlı alandaki siyah/Beyaz ve enkli Seviyeleri ınırlı eri alanğ içinde österilir.
  örn.)Bit derinliği 8 bits lduğunda
  - Y : 16~235
  - CbCr : 16~240

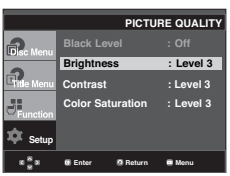
Tam kapsamlı siyah/Beyaz ve Renkli
Seviyeleri apsamlı veri lanı çinde gösterilir.

örn.)Bit derinliği 8 bits lduğunda
- Y : 0~255
- CbCr : 0~255



❼ **Picture Quality (Kalite betimle)**

- Black level (Kara düzlük.) : Perde parlakığını ayarlama. (on Veya off) it çalışmaz ilerici şekil
- Brightness : Düzel. 1-5
- Contrast : Düzel. 1-5
- Color Saturation : Düzel. 1-5



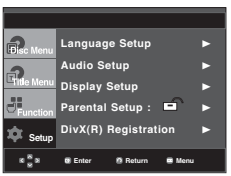
- TV'nizin progresif taramayı destekleyip desteklemediğini örenmek için TV'nizin Kullanma Kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa; TV Kullanım Kılavuzu içinde,TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları kısmına bakınız.
- Eğer Video çıkış yanlış ayarlandıysa, ekran bloke olabilir.
- HDMI çıkış için lan çözünürlükler bağlğ olan V ya a projektörle alakalıdır. Detaylar çin TV a da rojektörün Kullanma Kılavuzuna başvurunuz.
- Oynatım sırasında çözünürlük eğiştirilirse normal örüntünün ekrana gelmesi birkaç saniye sürebilir.
- HDMI çıkış çözünürlüğünü 720p ya da 1080i olarak ayarlarsanız, HDMI çıkış daha iyi bir resim kalitesi sağlar .

Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması

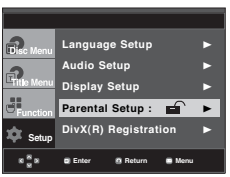
Ebeveyn Kontrol fonksiyonu sınıflandırılmığ DVD'lerle bütünleğik bir çalığma yürütür. Bu sayede ailenizin izleyebileceği DVD'leri kontrol edebilirsiniz. Bir diskte 8 sınıflandırma seviyesi vardır.

Setting Up the Rating Level

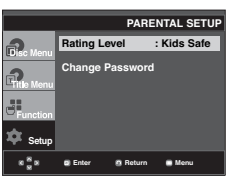
1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER **düğmesine basın.**



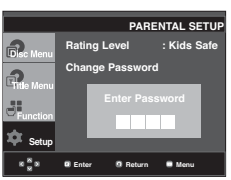
3. ▲/▼ tuşuna basarak **Parental Setup**'ı seçin, sonra ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.



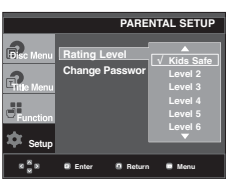
4. ▲/▼ tuğlarına basarak **Rating Level**'ı seçin, sonra ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



5. Parolanızı girin.
   - Yeni parolanızı girin 0000.



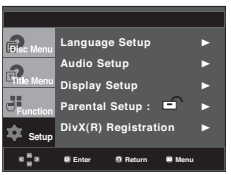
6. ▲/▼ tuğlarına basarak istediğiniz sınıflandırma seviyesi ni seçin ve ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



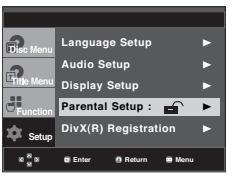
Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, **MENU** tuşuna basın. Örneğin, Seviye 6'ya kadar seçerseniz, Seviye 7, 8 olan diskler çalığmayacaktır.

Parolayı Değiştirmek

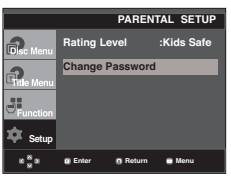
1. Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.
2. ▲/▼ tuğlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER **düğmesine basın.**

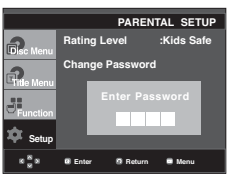


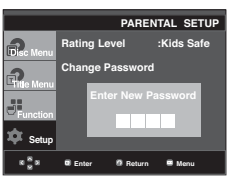
3. ▲/▼ tuşuna basarak Parental Setup'ı seçin, sonra ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.



4. ▲/▼ tuşuna basarak Change Password'ü seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın. Yeni parolanızı girin. Yeni parolanızı tekrar girin.







Not
Eğer parolanızı unutursanız, Arıza Giderme Kılavuzundaki “Parola Unutma” bölümüne bakınız.

Yazılım Yükseltme

Giriş

Samsung bu cihazın performansını en son gelişmelere göre arttırmak için Samsung internet sitesi üzerinden (www.samsung.com) sık sık yazılım yükseltme desteği sunacaktır.

Özellikle yeni "MPEG4 codec" üzerine gelişmeler devam ettğinden, bu aktarılacaktır. Hem kullandığınız yükseltme yazılımına bağlı gelişmeler hem de yükseltme öncesinde DVD oynatıcınızda mevcut yazılıma bağlı gelişmeler yapılacaktır.

Bir Yükseltme Diski Nasıl Yapılır

1. Yeni dosyayı Samsunginternet sitesindeki "Download Center" üzerinden indirmelisiniz.(www.samsung.com).
2. Bilgisayrınızdaki CD-RW'yi kullanarak dosyayı diske yazın.

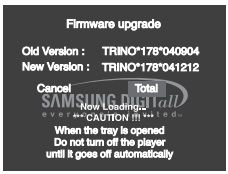
Not
- Dosya Sistemi CD-ROM ISO Seviyesi
- Karakter Seti ISO 9660
- Sonlandırma, tek oturum
- Düğük hızda yazın

Yükseltme Prosedürü

1. Disk tepsisini açın. Diski tepsiye yerleştirin. Disk tepsisini kapatın. Yazılım yükseltme ekranı görüntülenecektir.

Yazılım Yükseltme ekranda görüntülenecektir.

2. ◄/► tuğlarına basarak **Total**'ı seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.



Yazılım Yükseltme Başlar

- Yazma işleminin ortasında, disk tepsisi otomatik olarak açılacaktır. Diski aldıktan sonra, lütfen yaklağık 2 dakika kadar bekleyiniz.
- Eğer cihaz bağarılı bir şekilde güncellendi ise, disk tepsisi kapandıktan sonra cihaz otomatik olarak kapanacak ve açılacaktır. Cihaz açıldığında, bu ekran görünecektir.

3. Istediğiniz dili seçmek için numara tuğlarına basın.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Not
- Eğer “Select Menu Language” görünmez ise, lütfen “Samsung Servis Merkezi” ile temasa geçin.
- Yükseltme işlemi sırasında herhangi bir tuşa basmayın, güç kablosunu çıkartmayın.
- Yükseltme prosedürü değişebilir, lütfen inter net sitesine başvurun (www.samsung.com).

Arıza Giderme

Servise başvurmadan önce lütfen ağağıdakileri kontrol ediniz.

Problem	Yapılacak Iğlem	Sayfa
Uzaktan kumanda çalığmıyor	- Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin. Değiştirilmeleri gerekebilir. - Uzaktan kumandayı, 6 metreden fazla olmayan bir mesafede deneyin. - Pilleri çıkartın ve uzaktan kumandayı sıfırlamak için, kumandanın içindeki mikroişlemciyi tüketmek amacıyla bir ya da daha çok tuşu birkaç dakika boyunca. basılı tutun. Pilleri yerleştirin ve uzaktan kumandayı tekrar çalığtırmayı deneyin.	S3
Disk çalığmıyor	- Diskin, etiketli yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun. - DVD'nin bölge numarasını kontrol ediniz.	S5
5.1 kanal ses oluğturulamıyor	- 5.1 kanal ses için, ağağıdaki ğartların sağlanması gerekir: 1) DVD oynatıcı, uygun amplifikatöre bağlanmalıdır. 2) Disk, 5.1 kanal ses ile kaydedilmiş olmalıdır. - Çalınan diskin dığında "5.1 ch" işareti olup olmadığını kontrol ediniz. - Ses sisteminizin bağlı olduğundanve düzgün çalığtığından emin olun. - AYAR menüsünde, ses çıkığı "Bitstream" olarak mı ayarlanmığ?	S14-15 S27
Ekranda ⊘ ikonu beliriyor.	- Özellikler veya işlev gerçekleğtirilemiyor, çünkü: 1. DVD'nin yazılımı, o özelliği veya işlevi kısıtlıyor. 2. DVD'nin yazılımı, o özelliği desteklemiyor (örn., açılar). 3. Özellik o an için kullanılabilir durumda değil. 4. Alanın dığında kalan bir bağlık, bölüm numarası veya arama süresi istediniz.	
Disk menüsü görünmüyor	- Diskin bir menüsü olup olmadığını kontrol edin.	
Oynatma modu, ayar menüsü seçeneklerinden farklı	- Ayar menüsünde seçilen bazı işlevler, disk o işlev ile kodlanmamığsa, çalığamayabilir.	S25~30
Ekran oranı değiştirilemiyor	- Ekran oranı DVD'lerinizdekilere göre sabitlenmiştir.	S27~29
Ses yok	- Ses seçenekleri menüsünde doğru dijital çıkığı seçtiğinizden emin olun.	S27
Ekran bloke olmuş	- Ünitede disk yokken, 5 saniye boyunca ▶▶I tuşuna basınız. Tüm ayarlar, fabrika çıkığ ayarlarına geri dönecektir.	S16
Parola unutma	- Ünitede disk yokken, 5 saniye boyunca ▶▶I tuşuna basınız. Parolayı da içeren tüm ayarlar fabrika çıkığ ayarlarına geri dönecektir. Son derece gerekli olmadıkça bunu kullanmayın.	S29
Başka sorunlar varsa	- "Içindekiler" kısmına gidiniz ve kullanma kılavuzunda o sorunla ilgili açıklamalar içeren bölümü bulup, işlemleri tekrar takip ediniz. - Sorun hala çözülemiyorsa, lütfen en yakın yetkili servis merkezine başvurunuz.	
Görüntü parazitli veya bozuk	- Diskin kirli veya çizik olup olmadığına bakınız. - Diski temizleyiniz.	S2
HDMI çıkığ yok.	- Video çıkığının HDMI olup olmadığını konytrol edin. - TV ile DVD oynatıcının HDMI jakı bağlantısını kontrol edin. - TV'nizin bu 480p/576p/720p/1080i DVD oynatıcıy desteklediğinden emin olun.	S13~14
Normal olmayan HDMI çıkığ ekranı	- Eğer ekranda karlı bir görüntü oluşursa, TV'niz HDCP'yi desteklememektedir. HDCP (Yüksek Bant Aralığında Dijital Içerik Koruma).	S13~14
HDMI çıkığ dengesiz	- TV sistem ayarınızın doğru olup olmadığını kontrol edin. - Ekran dengesizliği oluşumu 720P/1080i HDMI çıkığ için kare hızı 50Hz'den 60Hz'ye dönüğtürülürken olabilir. (HDMI-Yüksek Tanımlamalı Multimedya Arabirimi) - Lütfen TV'nizin Kullanım Kılavuzuna başvurun.	S28~29

Teknik Özellikler

Genel	Güç Gereksinimleri	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Güç Tüketimi	9 W
	Ağırlık	2.3 Kg
	Ebat	430mm (W) X 250mm (D) X 45mm (H)
	Çalığma Sıcaklığı	+5°C to +35°C
	Çalığma Nem Oranı	10 % to 75 %
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Okuma Hızı : 3.49 ~ 4.06 m/sn. Yaklağık Çalma Süresi (Tek Taraflı, Tek Katman Disk) : 135 dk.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Okuma Hızı : 4.8 ~ 5.6 m/sn Maksimum Çalma Süresi : 74 dk.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Okuma Hızı : 4.8 ~ 5.6 m/sn. Maksimum Çalma Süresi : 20 dk.
	VCD : 12Cm	Okuma Hızı : 4.8 ~ 5.6 m/sn. Maksimum Çalma Süresi : 74 dk. (Video + Audio)
Video Çıkığı	Kompozit Video	1 kanal : 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
	SKART Jakı	R(Kırmızı) : 0.7 Vp-p (75 Ω yük) G(Yeşil) : 0.7 Vp-p (75 Ω yük) B(Mavi) : 0.7 Vp-p (75 Ω yük) Kompozit Video : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Luminance Sinyali : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Renk Sinyalil : 0.3 Vp-p (75 Ω yük)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω yük Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω yük Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω yük
	S-Video	Luminance Sinyal : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Chrominance Sinyali : 0.3 Vp-p (75 Ω yük)
	HDMI	480p, 576p, 720p, 1080i
Ses Çıkığı	SKART Jakı	2 Kanal : Sol-(1/L), Sağ-(2/R)
	2 KANAL	Sol-(1/L), Sağ-(2/R)
	*Frekans Cevabı	48 kHz Örnekleme : 4 Hz - 22 kHz 96 kHz Örnekleme : 4 Hz - 44 kHz
	*S/N Oranı	110 dB
	*Dinamik Aralık	100 dB
	*Toplam Harmonik Bozulma	0.004 %

*: ¯tibari özellik

- Samsung Electronics Co., Ltd haber vermeksizin teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Ağırlık ve ebat yaklağık değerler olarak verilmiştir.

DÜNYANIN HER YERİNDEN SAMSUNG'a Ulaşın

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri memnuniyeti merkezi ile temas kurun.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

PRECAUTIONS

1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you are not going to use it for a long time.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall placed on the apparatus.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

4. Disc

- Do not clean disc using record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environ ment.
- So, dispose of batteries in the proper man ner, according to federal, state, and local regulations.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

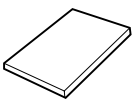
CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

BEFORE YOU START

Accessories

Remote Control

Batteries for Remote Control (AAA Size)



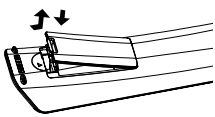
User's Manual

Video/Audio Cable

HDMI Cable

Install Batteries in the Remote control

1. Open the battery cover on the back of the remote control.
2. Insert two AAA batteries.
   Make sure that the
   polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.



If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

Precautions 2
Before you start 3

Setup

General Features 4
Disc Type and Characteristics 5
Description 6
Tour of the Remote Control 8

Connections

Choosing a Connection 9

Basic Functions

Playing a Disc 16
Using the Search and Skip Functions 17
Using the Display Function 17
Using the Disc and Title Menu 18
Using the Function Menu 18
Repeat Play 18
Slow Play 19

Advanced Functions

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 19
Selecting the Audio Language 20
Selecting the Subtitle Language. 20
Changing the Camera Angle 21
Using the Instant Replay/Skip Function 21
Using the Bookmark Function 21
Using the Zoom Function 22
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4/
CD Audio 22
Folder Selection 22
MP3/WMA/CD Audio Playback. 23
MPEG4 Playback 23
Picture CD Playback. 24

Changing Setup Menu

Using the Setup Menu 25
Setting Up the Language Features 26
Setting Up the Audio Options 27
Setting Up the Display Options 27
Setting Up the Parental Control 29

Reference

Firmware Upgrade 31
Troubleshooting 32
Specifications 33

English

General Features

Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)
Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Instant Replay (DVD)
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

Instant Skip (DVD)
This function skips playback ahead 10 seconds

MPEG4
This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the player to your TV.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be auzthorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p)

“CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER.”

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

	Play Region Number
PAL	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts Digital Out	DTS disc
MP3	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

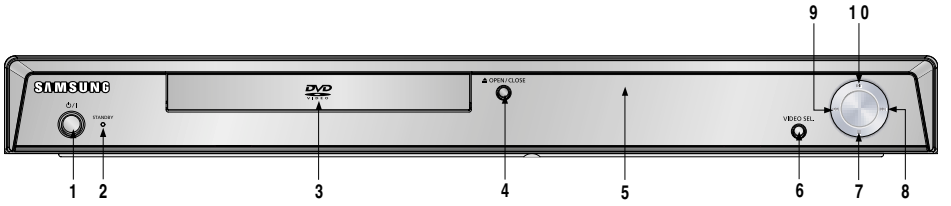
DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license

English

Description

Front Panel Controls



1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
2. **STANDBY Indicator**
   When the unit is first plugged in, the indicator lights.
3. **DISC TRAY**
   Place the disc here.
4. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Press to open and close the disc tray.
5. **DISPLAY**
   Operation indicators are displayed here.
6. **VIDEO SEL.**
   Press to change Video output mode.
7. **STOP (■)**
   Stops disc play.
8. **SKIP (⏭) / SEARCH**
   Use to forward skip a scene or music.
9. **SKIP (⏮) / SEARCH**
   Use to reverse skip a scene or music.
10. **PLAY/PAUSE (⏯)**
    Begin or pause disc play.

Front Panel Display

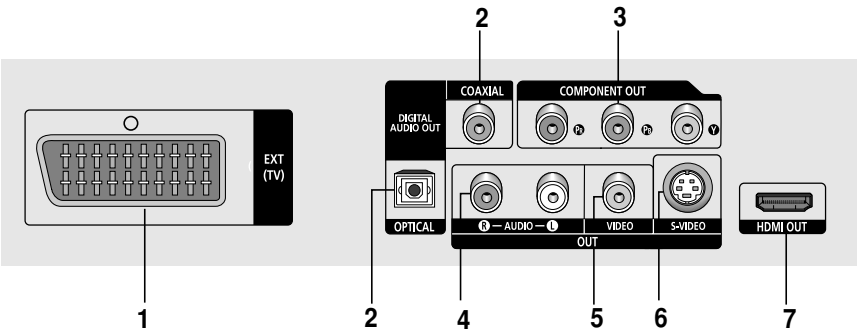
Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...

nodSC: No disc loaded.

OPEn: The disc tray is open.

LOAd: Player is loading disc information.

Rear Panel



1. SCART JACK
- Connect to a TV scart input jack

2. DIGITAL AUDIO OUT JACKS
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

3. COMPONENT VIDEO OUT JACKS
- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If P-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If I-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

4. AUDIO OUT JACKS
- Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

5. VIDEO OUT JACK
- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

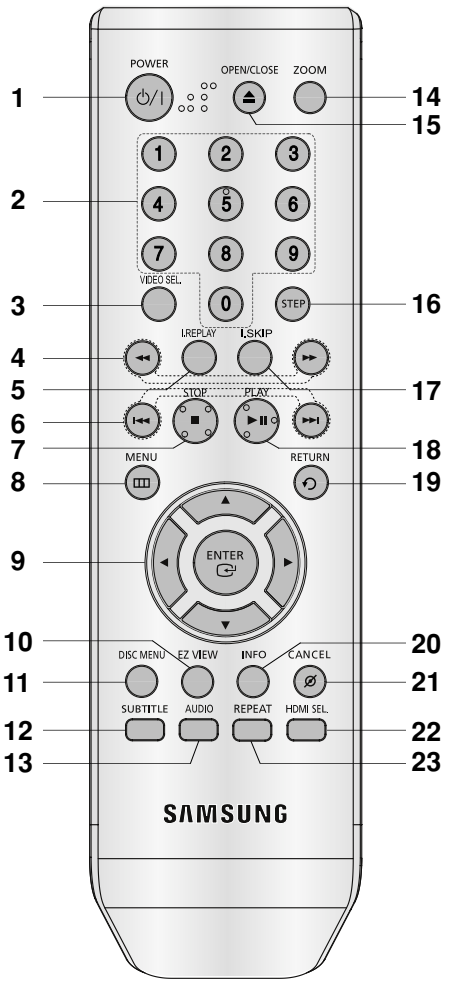
6. S-VIDEO OUT JACK
- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

7. HDMI OUT JACK
- Use the HDMI cable to connect this jack to the HDMI jack on your television for the best quality picture.
- If an HDMI cable is connected to an HDMI-compatible TV, HDMI will be output automatically within 10 seconds.
- If you want to use a Video, S-Video or Component Output, unplug HDMI cable.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan (P-SCAN). If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- The HDMI output of this unit can be connected to a DVI jack on a TV or other device using a conversion adapter. In this case, it is necessary to use a TV or display with an HDCP-compatible DVI input.
- There may be no image output if the DVD player is connected to a TV or display that is not compatible with the above format.
- Refer to the TV's instruction manual for detailed information regarding the HDMI terminal.
- See pages 27 ~ 29 to get more information on how to use the setup menu.

Tour of the Remote Control



1. **DVD POWER Button**
   Turns the power on or off.
2. **NUMBER Buttons**
3. **VIDEO SEL. Button**
   Change Video output mode.
4. **SEARCH Buttons (◀◀ / ▶▶)**
   Allow you to search forward/backward through a disc.
5. **INSTANT REPLAY Button**
   This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
6. **SKIP Buttons (⏮ / ⏭)**
   Use to skip the title, chapter or track.
7. **STOP Button (■)**
8. **MENU Button**
   Brings up the DVD player's menu.
9. **ENTER/▲/▼,◀/► Buttons**
   This button functions as a toggle switch.
10. **EZ VIEW Button**
    The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
11. **DISC MENU Button**
    Brings up the Disc menu.
12. **SUBTITLE Button**
13. **AUDIO Button**
    Use this button to access various audio functions on a disc.
14. **ZOOM Button**
    Enlarge DVD Picture
15. **OPEN/CLOSE (⏏) Button**
    To open and close the disc tray.
16. **STEP Button**
    Advances play one frame at a time.
17. **INSTANT SKIP Button**
    This function skips playback ahead 10 seconds.
18. **PLAY/PAUSE Button (▶II)**
    Begin/Pause disc play.
19. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
20. **INFO Button**
    Displays the current disc mode.
21. **CANCEL Button**
    Use to remove menus or status displays from the screen.
22. **HDMI SEL. Button**
    HDMI Output resolution setup.
23. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.

CONNECTIONS

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connecting to a TV (SCART)

- Using the SCART, connect the SCART (EXT) terminal on the rear of the DVD Player to the SCART (IN) terminal of your TV.
- If your TV is not equipped with a SCART you can select one of the following alternative connections:

Connecting to a TV (VIDEO CVBS)

1

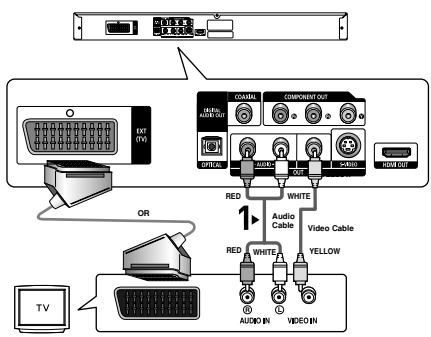
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)**/**AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD player appears on the TV screen.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 14 to 15)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.
- If you press the VIDEO SEL. button when DVD Player is in stop mode or no disc is inserted, the Video Output mode changes in the following sequence: (COMPOSITE/S-Video →I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- Please do not connect Scart and Component Video (Y, Pb, Pr) output simultaneously, as they may interfere and degrade both video output quality.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, S-Video output cannot be used.

Connection to a TV (S-Video)

- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode. (Audio signals aredelivered through the audio output.)

1

Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **S-VIDEO IN** terminal of TV.

2

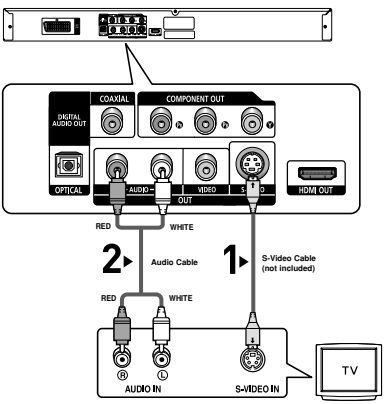
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the S-Video signal from the DVD player appears on your TV screen.

4

Set the Video Output to **S-Video** in the Display Setup menu. (See pages 27 to 29)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 9)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 14 to 15)
- The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- Please do not connect S-Video and Component Video (Y, Pb, Pr) output simultaneously, as they may interfere and degrade both video output quality.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, S-Video output cannot be used.

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

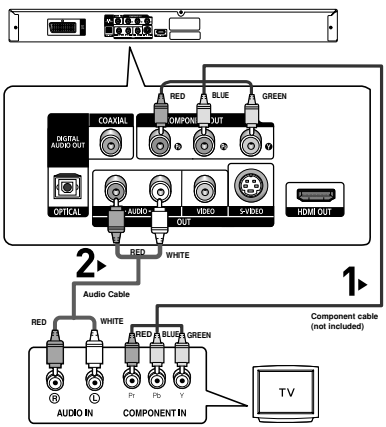
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **I-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 27 to 29)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 9)



Note

- **If Video output is incorrectly set to S-Video with the Component cables connected, the screen will turn red.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 14 to 15)
- The component terminal of TV can be marked by “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_R, P_B, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, S-Video output cannot be used.

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

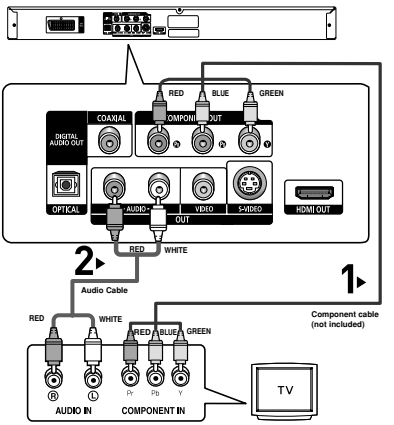
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **P-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 27 to 29)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 9)



To see the progressive video output,

- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.**

Note

- What is "Progressive Scan"?
  Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clearer picture quality.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, S-Video output cannot be used.

Connecting to a TV with DVI Jack

1

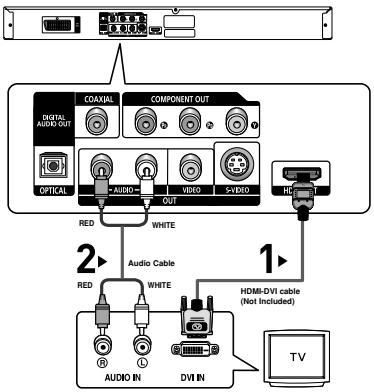
Using the HDMI-DVI cable (not included), connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **DVI IN** terminal of your TV.

2

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.
Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the DVD player appears on your TV screen.



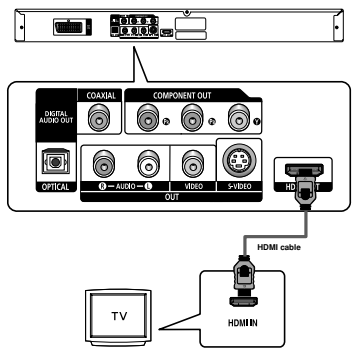
Connecting to a TV with HDMI Jack

1

Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **HDMI IN** terminal of your TV.

2

Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the DVD player appears on your TV screen.



HDMI VIDEO Specifications

When you press the **HDMI SEL.** button, 480p, 576p, 720p, 1080i are selected in order.
The first press of the **HDMI SEL.** button brings up the current resolution.
The second press allows you to change the HDMI output resolution.

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
- Please refer to the user's manual of your TV.
- If HDMI or HDMI-DVI cable is plugged into TV, the DVD player's output is set to HDMI/DVI within 10 seconds.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, S-Video output cannot be used.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the DVD player transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.

- **HDMI connection description**

  HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).

  - Though the player uses a HDMI cable, the player outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital content protection), snow noise appears on the screen.

- **Why does Samsung use HDMI?**

  Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD player) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. DVI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.

- **What is the HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via DVI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector . etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

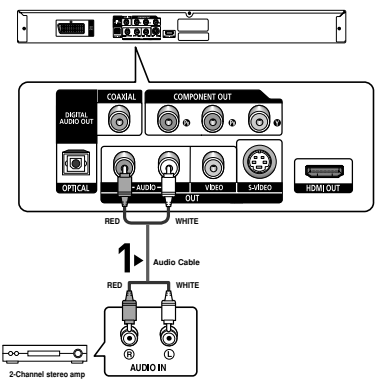
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 9 to 14.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player.



Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier.
If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

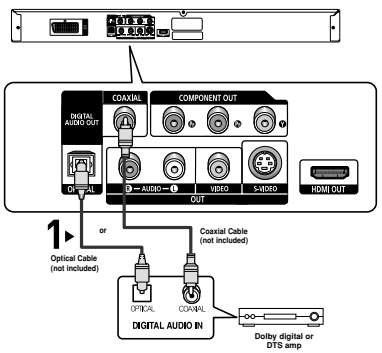
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO**, **COMPONENT** or **HDMI OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO**, **COMPONENT** or **DVI IN** terminals of your TV as described on pages 9 to 14.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

- **When you connect the DVD player to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound doesn't come out or there will be a big noise.**
- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.
- Please remove the dust cover before using the optical cable (not included) and put the cover on the cable again when it's not used.

Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)
If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.
Once you select a menu language, you can change it by pressing the ⏭ button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE (⏏)** button. The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **PLAY/PAUSE (⏯)** button or **OPEN/ CLOSE (⏏)** button to close the disc tray.
   - When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (⏯) button again, it will pick up where you left off.
4. **Stopping Play**
   Press the **STOP (■)** button during play.
5. **Removing Disc**
   Press the **OPEN/CLOSE (⏏)** button.
6. **Pausing Play**
   Press the **PLAY/PAUSE (⏯)** or **STEP** button on the remote control during play.
   - Screen stops, no sound.
     To resume, press the PLAY/PAUSE (⏯) button once again.
7. **Step Motion Play (Except CD)**
   Press the **STEP** button on the remote control during play.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during STEP mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (⏯) button to resume normal play.
   - You can only perform step motion play in the forward direction.
8. **Slow Motion Play**
   Press the **SEARCH (⏪ / ⏩)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.
   - No sound is heard during slow mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (⏯) button to resume normal play.

Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (⏯) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off. (Automatic Power-Off Function)
- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- This (⊘) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note
- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (⏮ or ⏭) button.
- When playing a DVD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ⏭ button, it moves forward 5minutes. If you press the ⏮ button, it moves backward 5 minutes.

Note
When playing VCD2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/MPEG4

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
   - You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.
   - When playing VCD2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
3. Press the ◀/▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
   - You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the play back from a desired time.
4. To make the screen disappear, press the **INFO** button again.

Note

Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
Chapter / Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD).
Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.The time search function does not operate on some disc.
Audio	Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

English

Using the Disc and Title Menu

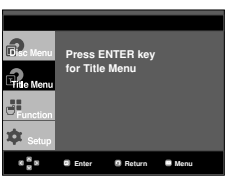
Using the Disc Menu

1. During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.

Note
- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- When playing VCD2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Using the Title Menu

1. During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



Note
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Using the Function Menu

Using the Function Menu (DVD/VCD)

1. Press the **MENU** button during playback.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.
   - Info (See pages 17)
   - Zoom (See page 22)
   - Bookmark (See pages 21 to 22)
   - Repeat (See pages 18 to 19)
   - EZ View (See pages 19 to 20)
   - Angle (See pages 21)

3. Press the ▲/▼ buttons to select one of the six functions. Then press the ► or **ENTER** button to access the function. You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.
   - INFO
   - EZ VIEW
   - REPEAT

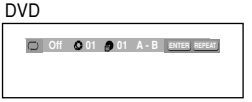
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

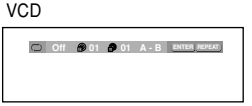
When playing a DVD/VCD

1. Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.
2. Press the ◄/► buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.
   - DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
   - Chapter ( ): repeats the chapter that is playing.
   - Title ( ): repeats the title that is playing.
   - Disc ( ): repeats the disc that is playing.
   - Track ( ): repeats the track that is playing.
   - A-B: repeats a segment of the disc that you select.

DVD



VCD



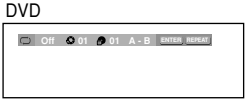
Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ◄/► buttons to select A-B button.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highlighted.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).

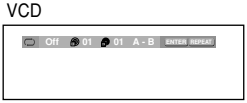
- To return to normal play, press the **CANCEL** button.

3. To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◄/► buttons to select **Off** and press **ENTER** button.

DVD



VCD



Note

- A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 second of playback time has elapsed after point (A) has been set.
- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When playing VCD2.0, this function works only when the menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Slow Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD

1. During play, press the **PLAY/PAUSE (►II)** button.
2. Press the **SEARCH (◄◄ / ►►)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.

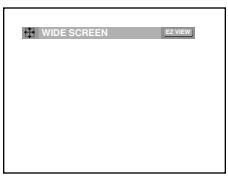
ADVANCED FUNCTIONS

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu. (See pages 27 to 29).



If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarge

For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs
- 4:3 Letter Box
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan Scan
The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.
- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs
- Normal Screen
Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.
- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note
This function may behave differently depending on the type of disc.

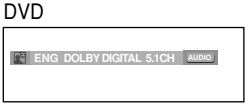
Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD/MPEG4)

1. Press the **AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
   The audio languages are represented by abbreviations.

DVD



When playing a VCD you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD

Press **AUDIO** button at remocon repeatedly to select the desired Audio on MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4

2. To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Audio Language” on page 26.

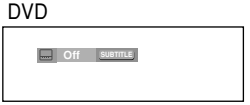
Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button (DVD/MPEG4)

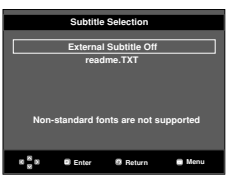
1. Press the **SUBTITLE** button. The subtitle languages are represented by abbreviations.
   The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.

DVD



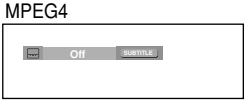
MPEG4

External subtitle option will appear, depends the DivX Disc.



Press **SUBTITLE** button at remocon repeatedly to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4



2. To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Note
- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Subtitle Language” on page 26.

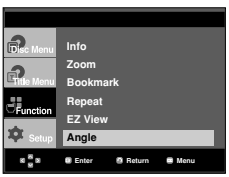
Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE function (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1. During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Angle**, then press the ► or **ENTER** button.



4. Press the ◄/► buttons or you can use the number buttons on the remote control to select the desired angle.

Note
- If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work.

Using the Instant Replay/Skip Function

Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

If you press the **INSTANT REPLAY** button, the current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the **INSTANT SKIP** button.
- Playback will skip ahead 10 seconds.

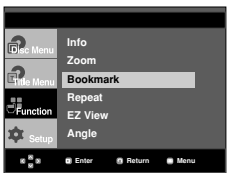
Note
Depending on the disc, these functions may not work.

Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

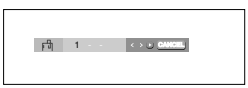
Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



3. Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.

4. When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.



Note
- When VCD 2.0 is in Menu Off mode only, this function works. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

Recalling a Marked Scene

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 21.

4. Press the ◄/► buttons to select a marked scene.

5. Press the **PLAY/PAUSE** (▶II) button to skip to the marked scene.

Clearing a Bookmark

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function" on page 21.

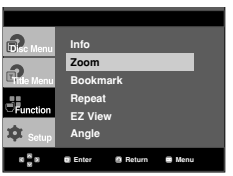
4. Press the ◄/► buttons to select the bookmark number you want to delete.

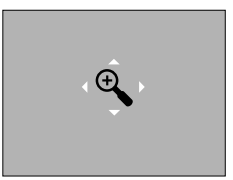
5. Press the **CANCEL** button to delete a bookmark number.

Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Zoom**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button.
   - During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.
   - During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.





Clips Menu for MP3/WMA/ JPEG/ MPEG4/CD Audio

CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.

- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder
  - Random: Files in the disc will be played in random order.
- MP3 : MP3 file icon.
- CD : CD Audio file icon.
- WMA : WMA file icon.
- : Folder icon.
- JPG : JPEG file icon
- : Current Folder icon.
- AVI : AVI file icon.

Note

When playing MP3, WMA, JPEG, Picture Quality cannot be set.

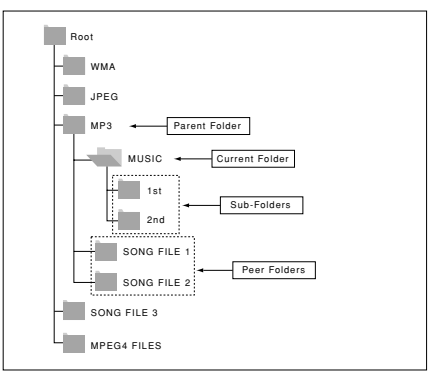
Folder Selection

The folder can be selected both in Stop or Play mode.

- To select the Parent Folder
Press the **RETURN** button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.

- To select the Peer Folder
Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

- To select the Sub-Folder
Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.



MP3/WMA/CD Audio Playback

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray.
   - Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a song file.
   Press **ENTER** to begin playback of the song file.

Repeat/Random playback

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes, such as **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.
- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CANCEL** button.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.
ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.
General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.
Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.
Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.
Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly. Sampling rate that can be supported for WMA files is > 30Khz.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.
Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- Important:
The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

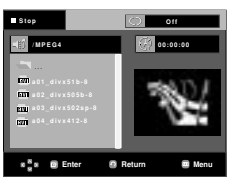
MPEG4 Playback

MPEG4 Play Funktion

AVI files are used to contain the audio and video data. Only

AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray.
   Close the tray.
2. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select an avi file (DivX/XiviD) and then press **ENTER** button.



Repeat playback

Press the REPEAT button to change playback mode. There are 3 modes, such as Off, Folder and Title.

- Folder : repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Title : repeats the title that is playing.

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (⏮ or ⏭)	During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	During play, press the SEARCH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 16
Step Motion Play	Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.	P 16
ZOOM	2X/4X/2X/Normal in order	P 22

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:
- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG-4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG-4 compliant Contents.

DVD-RW & DVD+R

Format that support for DivX file :
- Basic DivX format DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4 compliant video codec) and DivX Pro
- File format : *.avi, *.div, *.divx.

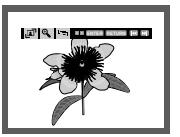
This unit supports all resolutions up to maximum below.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Note
- The resolution that can be supported by DVD-HD870 model up to 720 x 480 @30 frames/ 720 x 576 @25 frames.
- Some MPEG-4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the “ISO9660 format”.

Picture CD Playback

1. Select the desired folder.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
3. Press the **INFO** button on the remote control to select the menu you want to view and then press the **ENTER** button.



Note
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Rotation

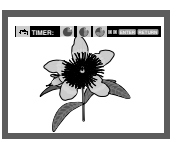
: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

: Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 2X.

Slide Show

- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.



Note
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
- If you don’t press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

MP3-JPEG Playback

You can play JPEG using music as a backgound.

1. Press the ▲/▼ buttons to select an MP3 file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a JPEG file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
   - Music willplay from the beginning
3. Press Stop button when you want to stop the playback.

Note
MP3 and JPEG files have to be on the same disc.

CD-R JPEG Disc

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in 500 folders can be played

CHANGING SETUP MENU

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Use the ▲/▼ buttons to select Setup, then press the ► or **ENTER** button.

❶ Language Setup: Setup of the Language.
❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
❺ Divx(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

2. Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.
3. To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.

Note
Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

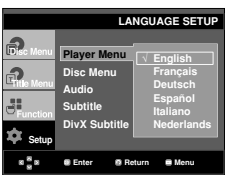
English

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

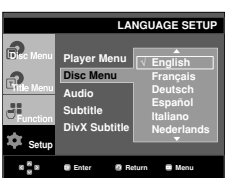
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Player Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



Using the Disc Menu Language

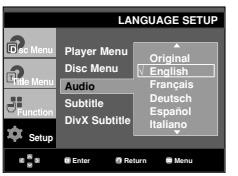
This function changes the text language only on the disc menu screens.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



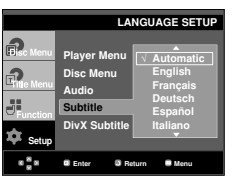
Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
   - If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



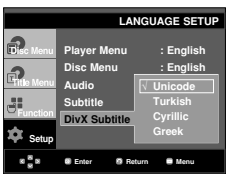
Using the Subtitle Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
   - Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
   - The language is selected and the screen returns to setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.



Using the DivX Subtitle Language

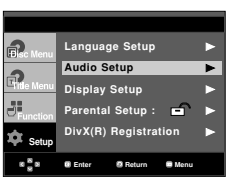
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **DivX Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.

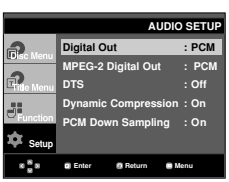


Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.





❶ Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ DTS
Select On when connecting to a DTS Decoder.
- Off : Doesn't output digital signal.
- On : Outputs DTS Bitstream via digital output.

Note
- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

❹ Dynamic Compression
- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❺ PCM Down Sampling
- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

Note :
Even when PCM Down sampling is Off
- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.
- To make the Setup menu disappear, press the MENU button.

HDMI
- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS, MPEG), you should set Digital Audio to PCM.
- If your TV is not compatible with LPCM sampling rates over 48kHz, you should set PCM Down sampling to On.

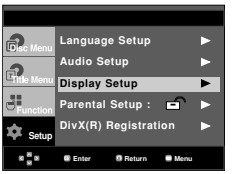
Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

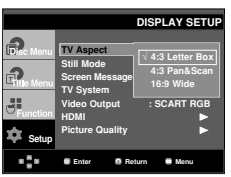
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



❷ Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

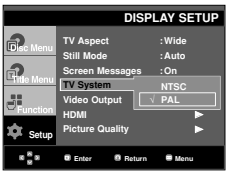
- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

❸ Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

❹ TV System

- NTSC : In case of using NTSC disc
  - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose “PAL”. When you choose “PAL”, Interlace output format is PAL 60 Hz output.
  - If your TV system only has NTSC, input you must choose “NTSC ”.
  - If you set up the NTSC TV, HDMI output frame rate is 60 Hz.
- PAL : In case of using PAL disc
  - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose “NTSC”.
  - If your TV system only has PAL input, you must choose “PAL ”.
  - If you set up the PAL TV, HDMI output frame rate is 50 Hz .



❺ Video Output

Select Video Output.

- S-Video : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- I-SCAN : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.
- SCART RGB Output : Select when you want to use Scart Out.
  - If you press the VIDEO SEL. button, Video output mode is changed in regular sequence in no disc mode. (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
  - If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.

❻ HDMI

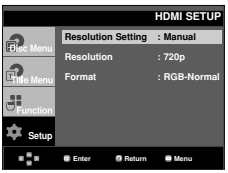
This setting is used when the unit is connected by HDMI to Display devices (TV, Projector, etc.).

- Resolution Setting
  - Auto : Resolution setting automatically
  - Manual : Resolution setting manually
- Resolution
  - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
- Format

  You can use this function to set HDMI output's digital data RGB range.
  - RGB-Normal : HDMI Limited range RGB data output.
  - RGB-Expand : HDMI Full range RGB data output.
  - YCbCr-(4:4:4) : HDMI Limited range YCbCr-(4:4:4) output.
  - YCbCr-(4:2:2) : HDMI Limited range YCbCr-(4:2:2) output.

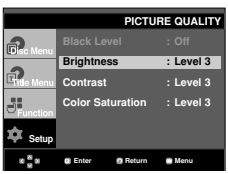
  Limited range - Black/White and color level displayed within Limited data range.
  ex) When the bit depth is 8 bits
  - Y : 16~235 - levels of brightness
  - CbCr : 16~240 - levels of color

Full range - Black/White and color level are expressed within full data range.
ex) When the bit depth is 8 bits
- Y : 0~255 - levels of brightness
- CbCr : 0~255 - levels of color



❼ Picture Quality

- Black Level : Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.
- Brightness : Level 1 ~ Level 5
- Contrast : Level 1 ~ Level 5
- Color Saturation : Level 1 ~ Level 5



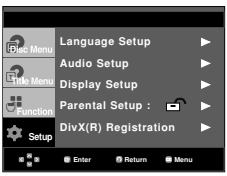
- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.**
- **The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.**
- **When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.**
- **If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.**

Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

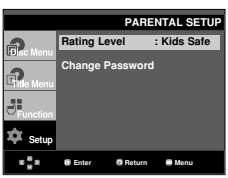
Setting Up the Rating Level

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

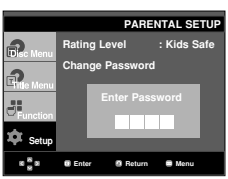


3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

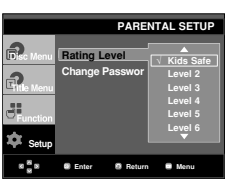
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button.



5. Enter your password.
   - By default, password is set to 0000.



6. Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.
   e.g) Setting up in **Kids Safe**.

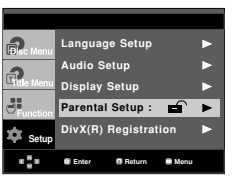


To make the setup menu disappear, press the MENU button. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

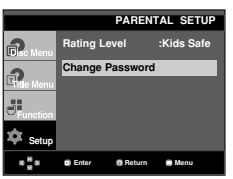
Changing the Password

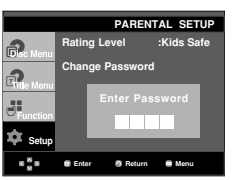
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

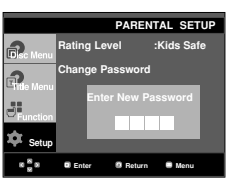
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4. Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button. Enter your new password. Re-enter the new password again.







Note

If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1. You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).
2. Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note
- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

Upgrade procedure

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray. The Firmware upgrade screen appears.

Firmware upgrade appears on the display

2. Press the ◄/► buttons to select **Total**, then press the ENTER button.

Firmware upgrade starts

- In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was succesfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

3. Press the number buttons to select the desired language

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Note
- If the “Select Menu Language” doesn’t appear, please contact to “Samsung Service Center”.
- Do not press any button and unplug the power code during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

English

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P3
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P5
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. : 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the "5.1 ch" mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P14-15 P27
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD's software restricts it. 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.	
Disc Menu doesn't appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P25~30
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P27~29
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P27
The screen is blocked	• Press the ⏭ button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.	P16
Forgot password	• Press the ⏭ button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P29
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	P2
No HDMI output.	• Check the Video output is HDMI enabled. • Check the connection between the TV and the HDMI jack of DVD player. • See if the TV supports this 480p/576p/720p/1080i DVD player.	P13~14
Abnormal HDMI output screen.	• If snow noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P13~14
HDMI output Jitter	• Check your TV system setup correctly. • The screen Jitter phenomenon may occur when frame rate is converted from 50Hz to 60Hz for 720P/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output. • Please refer to the user's manual of your TV.	P28~29

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Power Consumption	9 W
	Weight	2.3 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 205mm (D) X 45mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	SCART Jack	R(Red) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) G(Green) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) B(Blue) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) Composite Video : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Color Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-Video	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
	HDMI	480p, 576p, 720p, 1080i
Audio Output	SCART Jack	2 Channel : L(1/L), R(2/R)
	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Servis Gerektiğinde,

DİKKAT

Ürününüzle ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda adınız, adresiniz, telefon numaranız, makinenizin modeli ve seri numarasıyla birlikte en yakın **SERVİS MERKEZİNİ** aramaktan çekinmeyin.

CİHAZINIZIN KULLANIM ÖMRÜNÜN 10 (on) YIL OLDUĞUNU LÜTFEN UNUTMAYINIZ.

SAMSUNG

ÜRETİCİ:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL, Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro, Seoul Korea
TEL: +82 31 200 6772
FAX: +82 31 200 6986

CE

LVD:
VDE Testing and Certification Institude
Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach,
Germany
TEL: +49 69 83 06 425
FAX: +49 69 83 06 320

EMC:
NEMKO
300-2, OSAN-RI, Mohyun-Myun, Yongin-City
Kyungki-Do, Korea
TEL: +82 31 322 2333
FAX: +82 31 322 2332

İthalatçı Firma

ANADOLU ELEKTRONİK

ANADOLU ELEKTRONİK ALETLER PAZARLAMA VE TİCARET A.Ş.
Esentepe Mah. Anadolu Cad. No:5 PK38 34870 Kartal-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 586 78 00 Fax: +90 (216) 473 60 32
bilgi@anadoluelektronik.com.tr

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Elektrik& Elektronik Cihaz Atığı)

(Avrupa Birliği ve ayrı toplama gerektiren Avrupa ülkelerinde uygulanır)

Ürünün, kutusunun ya da garantisinin üzerinde görünen bu sembol, bu ürünün genel belediye çöplüklerine atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz çöp atımı sonucunda oluşabilecek çevre ve insan sağlığına yönelik olası olumsuz etkenleri azaltmak için bunu diğer çöplerden ayrı tutun. ve doğal kaynakları korumak için geri dönüştürün.

Ev kullanıcıları için: Ulaşabileceğiniz dönüşüm ve toplama sistemleri hakkında detaylı bilgi için lütfen atıklarla ilgili kuruma ya da ürünü satın aldığınız yetkili firmaya başvurunuz.

İş sahipleri için: Ürün sağlayıcınıza başvurun ve satın alma sözleşmesindeki şartları kontrol edin. Bu ürün diğer çöp ve atıklarla karıştırılmamalıdır.

AK68-01290V